SAMSUNG

User Manual

EX1

Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης περιλαμβάνει λεπτομερείς οδηγίες για τη χρήση της φωτογραφικής σας μηχανής. Διαβάστε ολόκληρο το εγχειρίδιο.

Κάντε κλικ σε ένα θέμα

- Συχνές ερωτήσεις
- Ταχεία αναφορά
- Περιεχόμενα
- Βασικές λειτουργίες
- Σύνθετες λειτουργίες
- Επιλογές λήψης
- Αναπαραγωγή/Επεξεργασία
- Παραρτήματα
- Ευρετήριο

Πληροφορίες για την υγεία και την ασφάλεια

Να συμμορφώνεστε πάντα με τα ακόλουθα μέτρα και προφυλάξεις ώστε να αποφεύγονται οι πιθανοί κίνδυνοι και να διασφαλίζεται η κορυφαία απόδοση της φωτογραφικής μηχανής.

Προειδοποίηση—περιπτώσεις τραυματισμού

Προσοχή—περιπτώσεις πρόκλησης βλάβης στη φωτογραφική μηχανή ή άλλο εξοπλισμό

Σημείωση—σημειώσεις, υποδείξεις χρήσης ή πρόσθετες πληροφορίες

Προειδοποιήσεις ασφάλειας

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε εύφλεκτα αέρια ή υγρά και εκρηκτικές ύλες

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε εύφλεκτες ή χημικές ουσίες. Μην αποθηκεύετε ή μεταφέρετε εύφλεκτα υγρά, αέρια ή εκρηκτικές ύλες στον ίδιο χώρο με τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της.

Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή μακριά από μικρά παιδιά και κατοικίδια ζώα

Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της μακριά από μικρά παιδιά και ζώα. Η κατάποση μικρών κομματιών ενέχει κίνδυνο πνιγμού και σοβαρού τραυματισμού. Τα κινητά μέρη και εξαρτήματα ενέχουν επίσης φυσικούς κινδύνους.

Αποφύγετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στην όραση του αντικειμένου που φωτογραφίζετε

Μην χρησιμοποιείτε φλας κοντά σε ανθρώπους ή ζώα (σε απόσταση μικρότερη από 1 μ.). Υπάρχει κίνδυνος προσωρινής ή μόνιμης βλάβης, αν χρησιμοποιήσετε το φλας ενώ η φωτογραφική μηχανή βρίσκεται πολύ κοντά στα μάτια του αντικειμένου που φωτογραφίζετε.

Μεταχειρίζεστε τις μπαταρίες και τους φορτιστές με προσοχή και να τα απορρίπτετε σε κατάλληλο χώρο

- Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες και φορτιστές που έχουν εγκριθεί από τη Samsung. Η χρήση μη συμβατών μπαταριών και φορτιστών μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς ή βλάβη στη φωτογραφική μηχανή.
- Μην πετάτε ποτέ τις μπαταρίες στη φωτιά. Ακολουθείτε τους τοπικούς κανονισμούς για την απόρριψη χρησιμοποιημένων μπαταριών.
- Μην τοποθετείτε τις μπαταρίες ή τη φωτογραφική μηχανή μέσα ή επάνω σε συσκευές θέρμανσης, όπως σε φούρνο μικροκυμάτων, θερμάστρα ή καλοριφέρ. Οι μπαταρίες ενδέχεται να εκραγούν αν υπερθερμανθούν.
- Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένο καλώδιο ρεύματος, βύσμα ή χαλαρή πρίζα όταν φορτίζετε τις μπαταρίες. Υπάρχει κίνδυνος φωτιάς ή ηλεκτροπληξίας.

Προφυλάξεις ασφάλειας

CAUTION

Μεταχειρίζεστε και αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή με προσοχή και σε λογικά πλαίσια

- Μην αφήνετε τη φωτογραφική μηχανή να βραχεί. Η επαφή της συσκευής με υγρά στοιχεία μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη. Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή με βρεγμένα χέρια. Η βλάβη που προέρχεται από επαφή της φωτογραφικής μηχανής με υγρά στοιχεία μπορεί να ακυρώσει την εγγύησή της.
- Μην εκθέτετε τη φωτογραφική μηχανή σε υψηλές θερμοκρασίες ή άμεση ηλιακή ακτινοβολία για μεγάλη διάρκεια. Η παρατεταμένη έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία ή σε υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα της φωτογραφικής μηχανής.
- Μην χρησιμοποιείτε ή μην αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή σε χώρους με σκόνη, ρύπους, υγρασία ή σε μη αεριζόμενους χώρους για να αποφευχθεί η πρόκληση βλάβης στα κινητά και εσωτερικά εξαρτήματα.
- Αφαιρείτε τις μπαταρίες από τη φωτογραφική μηχανή αν πρόκειται να την αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα. Οι μπαταρίες κινδυνεύουν από διάβρωση ή διαρροή αν μείνουν στη θήκη για όλο αυτό το διάστημα, αυξάνοντας την πιθανότητα πρόκλησης σοβαρής βλάβης στη φωτογραφική μηχανή.
- Προστατέψτε τη φωτογραφική σας μηχανή από κόκκους άμμου ή σκόνης, όταν τη χρησιμοποιείτε ενώ βρίσκεστε στην παραλία ή παρεμφερή μέρη.
- Προστατέψτε τη φωτογραφική μηχανή και την οθόνη από χτυπήματα, δονήσεις και κακή μεταχείριση για να αποφευχθεί η πρόκληση σοβαρής βλάβης.
- Να είστε προσεχτικοί όταν συνδέετε καλώδια ή μετασχηματιστές και όταν τοποθετείτε μπαταρίες και κάρτες μνήμης. Η άσκηση δύναμης σε συνδέσμους, η μη σωστή σύνδεση καλωδίων ή μη ορθή τοποθέτηση μπαταριών και καρτών μνήμης μπορούν να προκαλέσουν βλάβη στις θύρες, τους συνδέσμους και τα εξαρτήματα.
- Μην εισάγετε αντικείμενα στα εξαρτήματα, στις υποδοχές ή στα σημεία πρόσβασης της φωτογραφικής μηχανής. Βλάβες λόγω μη κατάλληλης χρήσης ενδέχεται να μην καλύπτονται από την εγγύηση.
- Μην περιστρέφετε τη φωτογραφική μηχανή κρατώντας την από το λουράκι. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού.
- Μην βάφετε τη φωτογραφική μηχανή, καθώς το χρώμα μπορεί να φράξει τα κινούμενα μέρη και να δημιουργήσει πρόβλημα στη λειτουργία.
- Το χρώμα ή το μέταλλο στο εξωτερικό της φωτογραφικής μηχανής μπορεί να προκαλέσει αλλεργίες, κνησμό, έκζεμα ή πρήξιμο σε άτομα με ευαίσθητο δέρμα. Εάν αντιμετωπίζετε τέτοια συμπτώματα, σταματήστε να χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή αμέσως και αναζητήστε ιατρική συμβουλή.

Προστατέψτε τις μπαταρίες, τους φορτιστές και τις κάρτες μνήμης από βλάβες

- Αποφύγετε την έκθεση των μπαταριών ή των καρτών μνήμης σε υπερβολικά χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες (κάτω από 0 °C ή πάνω από 40 °C). Οι υπερβολικές τιμές θερμοκρασίας μπορούν να μειώσουν την ισχύ φόρτισης των μπαταριών και να προκαλέσουν δυσλειτουργία στις κάρτες μνήμης.
- Μην αφήνετε τις μπαταρίες να έρχονται σε επαφή με μεταλλικά αντικείμενα καθώς η επαφή τους με τους πόλους της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει σε προσωρινή ή μόνιμη βλάβη στη μπαταρία. Επίσης, υπάρχει κίνδυνος φωτιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Προφυλάξτε τις κάρτες μνήμης από την επαφή με υγρά, ρύπους ή άλλες ουσίες. Καθαρίζετε τη σκόνη από την κάρτα μνήμης με ένα μαλακό ύφασμα πριν την τοποθετήσετε στη φωτογραφική μηχανή.
- Προφυλάσσετε την υποδοχή της κάρτας μνήμης από την επαφή με υγρά, ρύπους ή άλλες ουσίες. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία στη φωτογραφική μηχανή.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν τοποθετείτε ή αφαιρείτε την κάρτα μνήμης.
- Προστατέψτε τις κάρτες μνήμης από πτώσεις και χτυπήματα, μην τις ασκείτε μεγάλη πίεση και μην τις λυγίζετε.
- Μην χρησιμοποιείτε κάρτες μνήμης που έχουν διαμορφωθεί από άλλες φωτογραφικές μηχανές ή υπολογιστές. Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης με τη δική σας φωτογραφική μηχανή.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ κατεστραμμένο φορτιστή, μπαταρία ή κάρτα μνήμης.

Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα που εγκρίνει η Samsung

Η χρήση μη συμβατών εξαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη φωτογραφική μηχανή, τραυματισμούς ή ακύρωση της εγγύησης.

Προστατεύστε το φακό της φωτογραφικής μηχανής

- Μην εκθέτετε το φακό σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, καθώς υπάρχει πιθανότητα αποχρωματισμού ή πρόκλησης βλάβης στον αισθητήρα εικόνων.
- Προφυλάξτε το φακό από τα αποτυπώματα και αμυχές. Καθαρίζετε το φακό με ένα μαλακό και καθαρό ύφασμα καθαρισμού φακών.

Σημαντικές πληροφορίες χρήσης

Μόνο ειδικευμένο προσωπικό πρέπει να αναλαμβάνει τη συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής

Μην επιτρέπετε σε μη ειδικευμένο προσωπικό να συντηρήσει/επισκευάσει τη φωτογραφική μηχανή και μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε τη φωτογραφική μηχανή μόνοι σας. Οποιαδήποτε βλάβη προκύψει από μη ειδικευμένες υπηρεσίες υποστήριξης δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

Διασφαλίστε τη μέγιστη διάρκεια ζωής για τη φωτογραφική μηχανή και το φορτιστή

- Η υπερφόρτιση των μπαταριών ενδέχεται να μειώσει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Αφού ολοκληρωθεί η φόρτιση, αποσυνδέστε το καλώδιο από τη φωτογραφική μηχανή.
- Με την πάροδο του χρόνου οι μπαταρίες αποφορτίζονται και πρέπει να φορτιστούν ξανά ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν.
- Αποσυνδέετε το φορτιστή από την πηγή ρεύματος όταν δεν τον χρησιμοποιείτε.
- Χρησιμοποιείτε τις μπαταρίες μόνο για τους ενδεδειγμένους σκοπούς.

Προφυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή από περιβάλλοντα με υγρασία

Όταν η φωτογραφική μηχανή μεταφέρεται από περιβάλλον με χαμηλή θερμοκρασία σε περιβάλλον με υψηλότερη θερμοκρασία και υγρασία, εμφανίζεται το φαινόμενο της συμπύκνωσης το οποίο επηρεάζει τα ευαίσθητα ηλεκτρονικά κυκλώματα και την κάρτα μνήμης. Σε αυτήν την περίπτωση, περιμένετε τουλάχιστον 1 ώρα μέχρι να εξατμιστεί ολόκληρη η ποσότητα υγρασίας πριν χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.

Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή λειτουργεί σωστά πριν τη χρησιμοποιήσετε

Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για απώλεια αρχείων ή βλάβη που προέρχεται από κακή μεταχείριση ή ακατάλληλη χρήση της φωτογραφικής μηχανής.

Copyright information

- Τα λογότυπα Microsoft Windows και Windows είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation.
- Το Mac είναι σήμα κατατεθέν της Apple Corporation.
- Το HDMI, το λογότυπο HDMI και ο όρος "High Definition Multimedia Interface" είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licencing LLC.

- Τα εμπορικά σήματα και εμπορικά ονόματα που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

- Οι προδιαγραφές της φωτογραφικής μηχανής ή τα περιεχόμενα του παρόντος εγχειριδίου χρήσης υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση λόγω αναβάθμισης των χαρακτηριστικών της φωτογραφικής μηχανής.
- Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιήσετε εκ νέου ή να διανείμετε οποιοδήποτε τμήμα του παρόντος εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη άδεια.
- Για πληροφορίες αναφορικά με την άδεια χρήσης ανοιχτού λογισμικού, ανατρέξτε στο αρχείο “OpenSourceInfo.pdf” στο συνοδευτικό CD-ROM.

Οργάνωση του εγχειριδίου χρήσης

Βασικές λειτουργίες 13

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται η διάταξη, τα εικονίδια και οι βασικές λειτουργίες της φωτογραφικής σας μηχανής.

Σύνθετες λειτουργίες 32

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται η φωτογράφηση ή η βιντεοσκόπηση θεμάτων που σας ενδιαφέρουν επιλέγοντας μια λειτουργία λήψης και η ηχογράφηση φωνητικών υπομνημάτων.

Επιλογές λήψης 46

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται οι επιλογές που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε στη λειτουργία λήψης.

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία 75

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζεται η αναπαραγωγή φωτογραφιών, βίντεο ή φωνητικών υπομνημάτων και η επεξεργασία φωτογραφιών ή βίντεο. Επίσης, παρουσιάζεται η σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής με, υπολογιστή, εκτυπωτή φωτογραφιών, τηλεόραση ή τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).

Παραρτήματα 102

Ανατρέξτε στις ρυθμίσεις, τα μηνύματα σφάλματος, τις προδιαγραφές και τις συμβουλές συντήρησης.

Ενδείξεις εγχειριδίου

Λειτουργία λήψης	Ένδειξη
Έξυπνη αυτόματη	SMART
Πρόγραμμα	P
Προτεραιότητα διαφράγματος	A
Προτεραιότητα κλείστρου	S
Μη αυτόματη	M
DUAL IS	DUAL
Σκηνή	SCN
Βίντεο	

Εικονίδια λειτουργίας λήψης

Αυτά τα εικονίδια δηλώνουν ότι η αντίστοιχη λειτουργία είναι διαθέσιμη. Η λειτουργία SCN ενδέχεται να μην υποστηρίζει χαρακτηριστικά για όλες τις σκηνές.

Για παράδειγμα:

Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (Τιμή έκθεσης)
P A S
Ανάλογα με την ένταση του περιβάλλοντος φωτός, οι φωτογραφίες σας ενδέχεται να είναι πολύ φωτεινές ή πολύ σκοτεινές. Σε αυτές τις περιπτώσεις, μπορείτε να προσαρμόσετε την έκθεση για να επιτύχετε τη λήψη μιας καλύτερης φωτογραφίας.
Σκοτεινότερη (-)
Κανονική (0)
Φωτεινότερη (+)

Διατίθεται στις λειτουργίες Πρόγραμμα, Προτεραιότητα διαφράγματος, Προτεραιότητα κλείστρου, DUAL IS, και Βίντεο

Εικονίδια εγχειριδίου

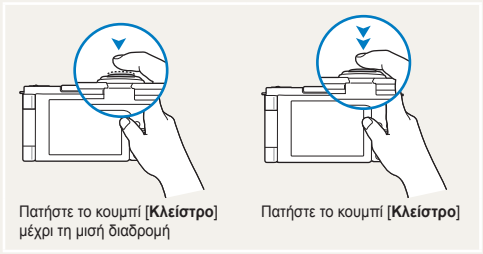
Εικονίδιο	Λειτουργία
	Πρόσθετες πληροφορίες
	Προειδοποιήσεις και μέτρα ασφάλειας
[ ]	Κουμπιά φωτογραφικής μηχανής. Για παράδειγμα, το [**Κλείστρο**] αναπαριστά το κουμπί κλείστρου.
( )	Αριθμός σελίδας σχετιζόμενης πληροφορίας
→	Η σειρά με την οποία πρέπει να επιλέξετε μενού ή επιλογές για να εκτελέσετε ένα βήμα, π.χ.: Επιλέξτε → **Ισορροπία λευκού** (αντιπροσωπεύει τα βήματα Επιλέξτε και μετά **Ισορροπία λευκού**).
*	Σχόλιο

Συντομεύσεις εγχειριδίου

Συντόμευση	Ορισμός
AEL	Auto Exposure Lock (Κλείδωμα αυτόματης έκθεσης)
AF	Auto Focus (Αυτόματη εστίαση)
DIS	Digital Image Stabilisation (Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας)
DPOF	Digital Print Order Format (Μορφότυπο παραγγελίας ψηφιακής εκτύπωσης)
EV	Exposure Value (Τιμή έκθεσης)
OIS	Optical Image Stabilisation (Οπτική σταθεροποίηση εικόνας)
WB	White Balance (Εξισορρόπηση λευκού)

Χρήση κλείστρου

- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μισή διαδρομή: πατήστε το κουμπί του κλείστρου μέχρι τη μέση της διαδρομής
- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**]: πατήστε το κουμπί κλείστρου μέχρι το τέρμα της διαδρομής

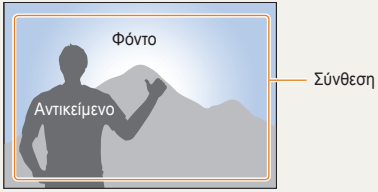


Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μισή διαδρομή

Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**]

Αντικείμενο, φόντο και σύνθεση

- **Αντικείμενο**: το κύριο αντικείμενο μιας σκηνής, όπως ένας άνθρωπος, ένα ζώο ή μια ακίνητη εικόνα
- **Φόντο**: τα αντικείμενα γύρω από το κύριο αντικείμενο
- **Σύνθεση**: ο συνδυασμός αντικειμένου και φόντου



Έκθεση (Φωτεινότητα)

Η έκθεση καθορίζεται από την ποσότητα φωτός που διαπερνά στο εσωτερικό της φωτογραφικής μηχανής. Μπορείτε να αλλάξετε την έκθεση μεταβάλλοντας την ταχύτητα του κλείστρου, την ταχύτητα του διαφράγματος και την ταχύτητα ISO. Αλλάζοντας την έκθεση, οι φωτογραφίες γίνονται σκουρότερες ή ανοιχτόχρωμες.

Κανονική έκθεση

Υπερέκθεση
(αυξημένη φωτεινότητα)

Συχνές ερωτήσεις

Μπορείτε να βρείτε απαντήσεις σε συχνές ερωτήσεις. Επιλύστε τυχόν προβλήματα εύκολα ορίζοντας επιλογές λήψης.

Τα μάτια του αντικειμένου εμφανίζονται κόκκινα.	Αυτό προκαλείται από αντανάκλαση του φλας της φωτογραφικής μηχανής. ● Ορίστε την επιλογή φλας σε **Φαινόμενο κόκκινων ματιών** ή **Μείωση κόκκινων ματιών**. (σελ. 52) ● Αν η φωτογραφία έχει ληφθεί ήδη, επιλέξτε **Μείωση κόκκινων ματιών** από το μενού επεξεργασίας. (σελ. 87)
Οι φωτογραφίες έχουν θολές κηλίδες.	Κατά τη χρήση του φλας ενδέχεται να αποτυπωθούν σωματίδια σκόνης που αιωρούνται στον αέρα. ● Απενεργοποιήστε το φλας ή αποφύγετε τη λήψη φωτογραφιών σε χώρους όπου υπάρχει σκόνη. ● Ρυθμίστε τις επιλογές ταχύτητας ISO. (σελ. 55)
Οι φωτογραφίες είναι θολές.	Αυτό ενδέχεται να προκληθεί κατά τη λήψη φωτογραφιών σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή αν κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή λάθος. ● Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση για να βεβαιωθείτε ότι έχετε εστιάσει στο αντικείμενο. (σελ. 30) ● Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία DUAL. (σελ. 41)
Οι φωτογραφίες είναι θολές κατά τη νυχτερινή λήψη.	Καθώς η φωτογραφική μηχανή προσπαθεί να εισάγει περισσότερο φως, η ταχύτητα του κλείστρου είναι πιο χαμηλή. Στην περίπτωση αυτή είναι δύσκολη η σταθεροποίηση της φωτογραφικής μηχανής και ενδέχεται να προκληθεί κούνημα της μηχανής. ● Επιλέξτε **Νύχτα** στη λειτουργία SCN. (σελ. 35) ● Ενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 52) ● Ρυθμίστε τις επιλογές ταχύτητας ISO. (σελ. 55) ● Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής.
Τα αντικείμενα εμφανίζονται πολύ σκοτεινά λόγω του οπίσθιου φωτισμού.	Όταν η πηγή φωτός βρίσκεται πίσω από το αντικείμενο ή όταν υπάρχει υψηλή αντίθεση μεταξύ των φωτεινών και των σκοτεινών περιοχών, το αντικείμενο ενδέχεται να εμφανίζεται με σκιές. ● Αποφεύγετε τη λήψη φωτογραφιών μπροστά από τον ήλιο. ● Επιλέξτε **Οπίσθιος φωτισμός** στη λειτουργία SCN. (σελ. 35) ● Ορίστε την επιλογή φλας σε **Συμπλήρωση**. (σελ. 52) ● Ρυθμίστε την έκθεση. (σελ. 65) ● Ορίστε την επιλογή μέτρησης σε **Σημείο** αν στο κέντρο του πλαισίου εμφανίζεται ένα φωτεινό αντικείμενο. (σελ. 66)

Ταχεία αναφορά

Λήψη φωτογραφιών ανθρώπων

- Λειτουργία SCN > Εντυπωσιακό στιγμιότυπο, Πορτρέτο, Παιδιά ► 35
- Φαινόμενο κόκκινων ματιών, Μείωση κόκκινων ματιών (για αποφυγή ή διόρθωση του φαινομένου των κόκκινων ματιών) ► 52
- Ανίχνευση προσώπου ► 60

Λήψη φωτογραφιών τη νύχτα ή σε σκοτεινούς χώρους

- Λειτουργία SCN > Νύχτα, Αυγή, Πυροτέχνημα ► 35
- Επιλογές φλας ► 52
- Ταχύτητα ISO (για προσαρμογή της ευαισθησίας στο φως) ► 55

Λήψη φωτογραφιών αντικειμένων εν κινήσει

- Λειτουργία S ► 50
- Συνεχόμενη ► 50

Λήψη φωτογραφιών κειμένου, εντόμων ή λουλουδιών

- Λειτουργία SCN > Κοντινή, Κείμενο ► 35
- Μακροφωτογράφιση, Αυτόματη μακροφωτογράφιση, Μη αυτόματη εστίαση - για λήψη κοντινών πλάνων ► 56
- Ισορροπία λευκού (για αλλαγή του χρωματικού τόνου) ► 67

Προσαρμογή έκθεσης (φωτεινότητα)

- Οριοθέτηση ισορροπίας λευκού (για λήψη 3 φωτογραφιών της ίδιας σκηνής με διαφορετική ισορροπία λευκού) ► 50
- Οριοθέτηση αυτόματης έκθεσης (για λήψη 3 φωτογραφιών της ίδιας σκηνής με διαφορετική έκθεση) ► 50
- Ταχύτητα ISO (για προσαρμογή της ευαισθησίας στο φως) ► 55
- Τιμή έκθεσης (για προσαρμογή της έκθεσης) ► 65
- Μέτρηση έκθεσης ► 66

Εφαρμογή διαφορετικού εφέ

- Οριοθέτηση PSS (για λήψη 9 φωτογραφιών της ίδιας σκηνής με διαφορετικά στυλ φωτογραφίας) ► 50
- Στυλ φωτογραφιών (για εφαρμογή τόνων) ► 71
- Εφέ έξυπνου φίλτρου ► 72
- Προσαρμογή εικόνας (προσαρμογή κορεσμού, ευκρίνειας ή αντίθεσης) ► 73

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής

- Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS) ► 29
- Κατάσταση DUAL ► 41

- Προβολή αρχείων ανά κατηγορία στο Έξυπνο άλμπουμ ► 78
- Διαγραφή όλων των αρχείων από την κάρτα μνήμης ► 80
- Προβολή των αρχείων ως παρουσίαση ► 81
- Προβολή των αρχείων σε κανονικές τηλεοράσεις ή τηλεοράσεις υψηλής ευκρίνειας (HDTV) ► 89
- Σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής με υπολογιστή ► 91
- Προσαρμογή ήχου και έντασης ► 104
- Προσαρμογή φωτεινότητας της οθόνης ► 105
- Διαμόρφωση της κάρτας μνήμης ► 105
- Αλλαγή γλώσσας ► 105
- Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας ► 106
- Αντιμετώπιση προβλημάτων ► 117

Περιεχόμενα

Βασικές λειτουργίες 13
Περιεχόμενα συσκευασίας 14
Διάταξη φωτογραφικής μηχανής 15
Χρήση της οθόνης 18
Τοποθέτηση λουρακιού 18
Τοποθετώντας το καπάκι φακού 19
Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης 20
Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής σας μηχανής 21
Φόρτιση της μπαταρίας 21
Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής 21
Αρχική ρύθμιση 22
Εκμάθηση εικονιδίων 23
Ορισμός επιλογών 24
Ρύθμιση της οθόνης και του ήχου 26
Αλλαγή των πληροφοριών που εμφανίζονται 26
Ρύθμιση του ήχου 26
Λήψη φωτογραφιών 27
Ζουμ 28
Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής (OIS) 29
Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών .. 30
Σύνθετες λειτουργίες 32
Χρήση της Έξυπνης αυτόματης λειτουργίας 33
Χρήση της λειτουργίας σκηνής 35
Χρήση της λειτουργίας εντυπωσιακού στιγμιότυπου 35
Χρήση της λειτουργίας προγράμματος 37
Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας διαφράγματος, της λειτουργίας προτεραιότητας κλείστρου και της μη αυτόματης λειτουργίας 38
Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας διαφράγματος 39
Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας κλείστρου 39
Χρήση της μη αυτόματης λειτουργίας 40
Χρήση της λειτουργίας DUAL IS 41
Εγγραφή βίντεο 42
Χρήση της λειτουργίας έξυπνης ανίχνευσης σκηνής 43
Εγγραφή φωνητικών σημειώσεων 45
Εγγραφή φωνητικών σημειώσεων 45
Προσθήκη φωνητικής σημείωσης σε φωτογραφία 45

Επιλογές λήψης 46
Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας 47
Επιλογή ανάλυσης 47
Επιλογή ποιότητας εικόνας 48
Χρήση του χρονομέτρου 49
Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων 50
Συνεχής λήψη φωτογραφιών 50
Λήψη φωτογραφιών στη λειτουργία διαφοράς 51
Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον 52
Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών 52
Χρήση του φλας 52
Προσαρμογή της ταχύτητας ISO 55
Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής 56
Χρήση μακροφωτογράφισης 56
Χρήση αυτόματης εστίασης 56
Χρήση της επιλογής εστίασης 57
Χρήση αυτόματης εστίασης εντοπισμού 58
Προσαρμογή της περιοχής εστίασης 59
Χρήση ανίχνευσης προσώπου 60
Ανίχνευση προσώπων 60
Λήψη ατομικού πορτρέτου 61
Λήψη στιγμιότυπου χαμόγελου 61
Ανίχνευση βλεφαρίσματος ματιών 62
Χρήση έξυπνης αναγνώρισης προσώπου 62
Καταγραφή αγαπημένων προσώπων (Το αστέρι μου) 63
Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος 65
Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (Τιμή έκθεσης) 65
Κλείδωμα της τιμής έκθεσης 66
Αλλαγή της επιλογής μέτρησης έκθεσης 66
Επιλογή πηγής φωτός (Ισορροπία λευκού) 67
Βελτίωση των φωτογραφιών σας 71
Εφαρμογή στυλ φωτογραφιών 71
Εφαρμογή εφέ έξυπνου φίλτρου 72
Προσαρμογή των φωτογραφιών σας 73
Χρήση έξυπνου εύρους 74

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία 75
Αναπαραγωγή 76
Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής 76
Προβολή φωτογραφιών 81
Αναπαραγωγή βίντεο 82
Αναπαραγωγή φωνητικών υπομνημάτων 83
Επεξεργασία φωτογραφίας 84
Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας 84
Περιστροφή φωτογραφίας 84
Εφαρμογή στυλ φωτογραφιών 85
Εφαρμογή εφέ έξυπνου φίλτρου 86
Προσαρμογή των φωτογραφιών 87
Δημιουργία παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF) 88
Προβολή των αρχείων σε κανονική τηλεόραση ή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) 89
Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Windows) 91
Μεταφορά αρχείων με τη χρήση του Intelli-studio 92
Μεταφορά αρχείων με τη σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής ως αφαιρούμενης μονάδας δίσκου 94
Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής (για Windows XP) ... 95
Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Mac) 96
Χρήση του μετατροπέα Samsung RAW Converter 97
Εγκατάσταση του μετατροπέα Samsung RAW Converter 97
Άνοιγμα του Samsung RAW Converter 97
Χρήση του Samsung RAW Converter Interface 98
Επεξεργασία αρχείων μορφής RAW 99
Αποθήκευση αρχείων RAW σε μορφή JPEG/TIFF 100
Εκτύπωση φωτογραφιών με εκτυπωτή φωτογραφιών (PictBridge) 101
Παραρτήματα 102
Μενού ρυθμίσεων φωτογραφικής μηχανής 103
Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων 103
Ήχος 104
Οθόνη 104
Ρυθμίσεις 105
Μηνύματα σφάλματος 108
Συντήρηση φωτογραφικής μηχανής 109
Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής 109
Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης 110
Πληροφορίες για την μπαταρία 111
Χρήση προαιρετικών εξαρτημάτων 114
Χρήση προαιρετικών μονάδων φλας 114
Χρήση προαιρετικού οπτικού προσοφθάλμιου 114
Χρήση ενός προαιρετικού φακού μετατροπής 115
Χρήση ενός προαιρετικού τηλεχειριστηρίου 116
Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης 117
Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής 120
Ευρετήριο 125

Βασικές λειτουργίες

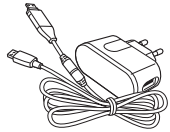
Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται η διάταξη, τα εικονίδια και οι βασικές λειτουργίες της φωτογραφικής σας μηχανής.

Περιεχόμενα συσκευασίας 14
Διάταξη φωτογραφικής μηχανής 15
Χρήση της οθόνης 18
Τοποθέτηση λουρακιού 18
Τοποθετώντας το καπάκι φακού 19
Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης 20
Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής σας μηχανής 21
Φόρτιση της μπαταρίας 21
Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής 21
Αρχική ρύθμιση 22
Εκμάθηση εικονιδίων 23
Ορισμός επιλογών 24
Ρύθμιση της οθόνης και του ήχου 26
Αλλαγή των πληροφοριών που εμφανίζονται 26
Ρύθμιση του ήχου 26
Λήψη φωτογραφιών 27
Ζουμ 28
Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής (OIS) 29
Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών 30

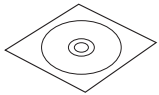
Περιεχόμενα συσκευασίας

Ελέγξτε τη συσκευασία προϊόντος για τα παρακάτω αντικείμενα.

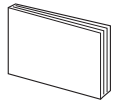
Φωτογραφική μηχανή



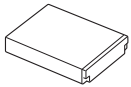
Μετασχηματιστής ρεύματος/ Καλώδιο USB



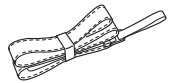
CD-ROM λογισμικού (Περιλαμβάνεται το εγχειρίδιο χρήσης)



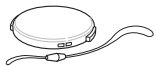
Οδηγός γρήγορης εκκίνησης



Επαναφορτιζόμενη μπαταρία



Λουράκι



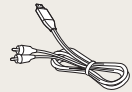
Καπάκι φακού/Λουράκι για το καπάκι φακού

Προαιρετικά εξαρτήματα

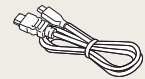
Θήκη φωτογραφικής μηχανής

Φακός μετατροπής

Οπτικό προσοφθάλμιο

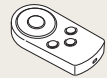


Καλώδιο A/V



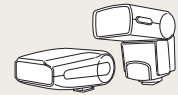
Καλώδιο HDMI

Φορτιστής μπαταρίας



Τηλεχειριστήριο

Κάρτα μνήμης

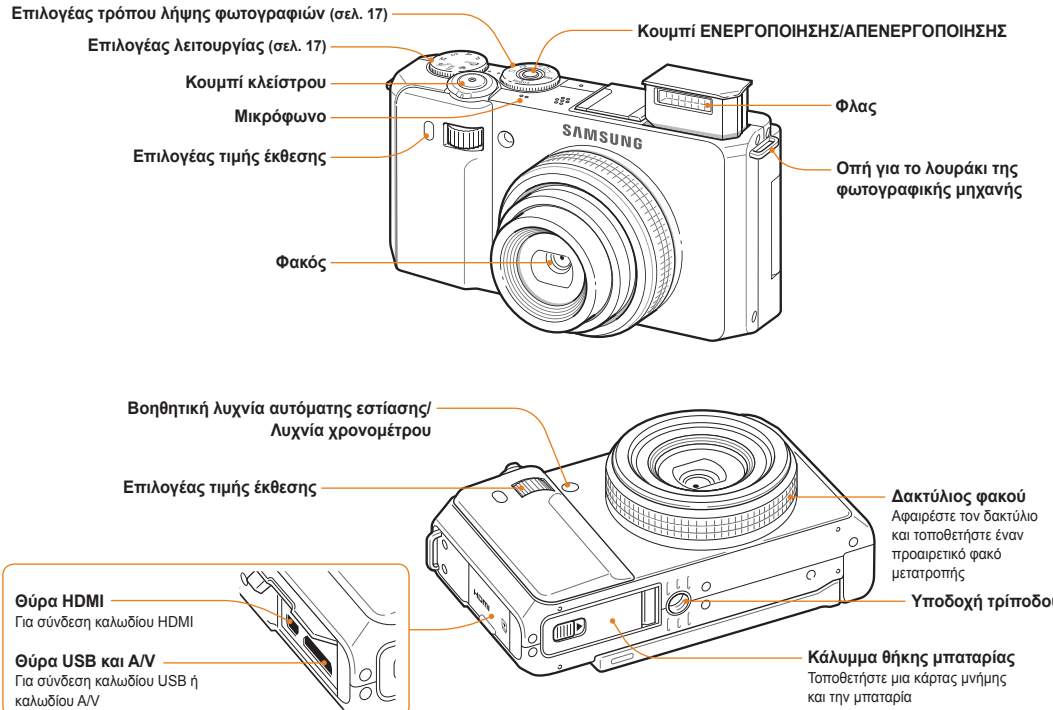


Φλας

- Οι εικόνες μπορεί να διαφέρουν από τα πραγματικά αντικείμενα.
- Μπορείτε να αγοράσετε προαιρετικά εξαρτήματα σε εμπορικό κατάστημα ή κέντρο τεχνικής υποστήριξης της Samsung. Η Samsung δεν ευθύνεται για τυχόν προβλήματα που προκαλούνται από τη χρήση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων.

Διάταξη φωτογραφικής μηχανής

Πριν ξεκινήσετε, καλό θα είναι να εξοικειωθείτε με τα μέρη και τις λειτουργίες της φωτογραφικής μηχανής.



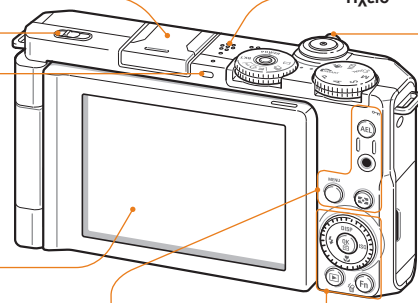
Πέδιλο εξαρτημάτων

Διακόπτης απελευθέρωσης φλας

Λυχνία κατάστασης

- **Αναβοσβήνει**: Κατά την αποθήκευση μιας φωτογραφίας ή βίντεο, την ανάγνωση της μηχανής από υπολογιστή ή εκτυπωτή, ή όταν βρίσκεται εκτός εστίασης
- **Ανάβει σταθερά**: Κατά τη σύνδεση με έναν υπολογιστή ή όταν βρίσκεται σε εστίαση

Οθόνη



Ηχείο

Κουμπί ζουμ

- Μεγέθυνση ή σμίκρυνση στη λειτουργία λήψης
- Μεγέθυνση ενός τμήματος μιας φωτογραφίας ή προβολή των αρχείων ως μικρογραφίες στη λειτουργία αναπαραγωγής
- Προσαρμογή της έντασης του ήχου στη λειτουργία αναπαραγωγής
- Άνοιγμα οθονών για την προσαρμογή των καθορισμένων ρυθμίσεων κατά τη ρύθμιση

(Δείτε τον πίνακα κάτω αριστερά.)

(Δείτε τον πίνακα κάτω δεξιά.)

Κουμπί	Περιγραφή
AEL	• Κλείδωμα της προσαρμοσμένης τιμής έκθεσης στη λειτουργία λήψης. • Προστασία του προβαλλόμενου αρχείου στη λειτουργία αναπαραγωγής.
Κουμπί εγγραφής	Έναρξη εγγραφής βίντεο.
MENU	Πρόσβαση σε επιλογές ή μενού.
Μέτρηση έκθεσης	Αλλαγή της επιλογής μέτρησης έκθεσης.

Κουμπί	Περιγραφή
Περιήγηση	**Όταν πατάτε** : Στη λειτουργία λήψης / Κατά τη ρύθμιση DISP: Αλλαγή της επιλογής εμφάνισης της οθόνης / Μετακίνηση επάνω Αλλαγή της επιλογής μακροφωτογράφισης / Μετακίνηση κάτω Αλλαγή της επιλογής φλας / Μετακίνηση αριστερά ISO: Αλλαγή της επιλογής ISO / Μετακίνηση δεξιά **Κατά την περιστροφή** : • Πραγματοποιήστε κύλιση σε μια επιλογή ή ένα μενού. • Προσαρμόστε την τιμή του διαφράγματος στη λειτουργία λήψης. • Πραγματοποιήστε κύλιση στα αρχεία στη λειτουργία αναπαραγωγής.
OK	Επιβεβαίωση της επιλογής ή του μενού που έχει επισημανθεί.
Αναπαραγωγή	Είσοδος στη λειτουργία αναπαραγωγής.
Λειτουργία	• Πρόσβαση σε επιλογές στη λειτουργία λήψης. • Διαγραφή αρχείων στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Επιλογέας λειτουργίας

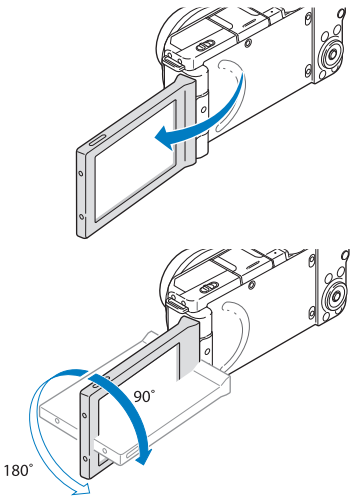
Εικονίδιο	Λειτουργία	Περιγραφή
SMART	**Έξυπνη αυτόματη**	Λήψη φωτογραφίας αφήνοντας τη φωτογραφική μηχανή να επιλέξει τη λειτουργία σκηνής που ανιχνεύει.
P	**Πρόγραμμα**	Λήψη φωτογραφίας ρυθμίζοντας τις επιλογές.
A	**Προτεραιότητα διαφράγματος**	Λήψη φωτογραφίας προσαρμόζοντας την τιμή του διαφράγματος. (Η ταχύτητα του κλείστρου ρυθμίζεται αυτόματα.)
S	**Προτεραιότητα κλείστρου**	Λήψη φωτογραφίας προσαρμόζοντας την ταχύτητα του κλείστρου. (Η τιμή του διαφράγματος ρυθμίζεται αυτόματα.)
M	**Μη αυτόματη**	Λήψη φωτογραφίας προσαρμόζοντας τόσο την τιμή του διαφράγματος όσο και την ταχύτητα του κλείστρου.
DUAL	**DUAL IS**	Λήψη φωτογραφίας με χρήση επιλογών κατάλληλων για τη μείωση του κουνήματος της φωτογραφικής μηχανής.
SCN	**Σκηνή**	Λήψη φωτογραφίας με χρήση επιλογών που έχουν προκαθοριστεί για μια συγκεκριμένη σκηνή.
	Βίντεο	Ελέγξτε τις ρυθμίσεις που έχουν οριστεί για την εγγραφή βίντεο.

Επιλογέας τρόπου λήψης φωτογραφιών

Εικονίδιο	Λειτουργία	Περιγραφή
	Μονή	Λήψη μίας μόνο φωτογραφίας.
	Συνεχόμενη	• Όταν πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**], η φωτογραφική μηχανή τραβά συνεχόμενες φωτογραφίες. • Ο μέγιστος αριθμός φωτογραφιών εξαρτάται από τη χωρητικότητα της κάρτας μνήμης που χρησιμοποιείτε.
10	**10 δευτ.**	Λήψη φωτογραφίας σε 10 δευτερόλεπτα.
2	**2 δευτ.**	Λήψη φωτογραφίας σε 2 δευτερόλεπτα.
BKT	**Οριοθέτηση**	Ανάλογα με την επιλογή οριοθέτησης, • Λήψη 9 φωτογραφιών με διαφορετικά στυλ φωτογραφίας. • Λήψη 3 φωτογραφιών με διαφορετική ισορροπία λευκού. • Λήψη 3 φωτογραφιών με διαφορετικές εκθέσεις.

Χρήση της οθόνης

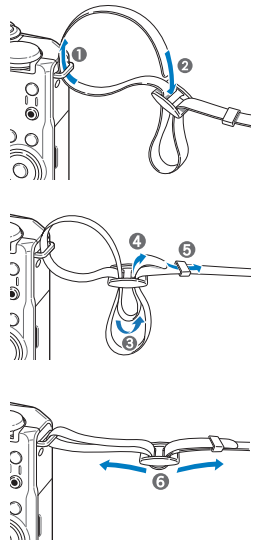
Γυρίστε την οθόνη προς τα έξω κατά 180° και περιστρέψτε την προς τα επάνω ή προς τα κάτω για φωτογραφίες από υψηλές ή χαμηλές γωνίες λήψης ή ατομικά πορτρέτα. Μπορείτε να περιστρέψετε την οθόνη το μέγιστο κατά 90° προς τα κάτω ή κατά 180° προς τα επάνω.



- Αναδιπλώστε την οθόνη όταν δεν την χρησιμοποιείτε.
- Περιστρέψτε την οθόνη μόνο εντός των επιτρεπόμενων ορίων γωνίας.

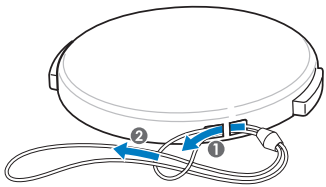
Τοποθέτηση λουρακιού

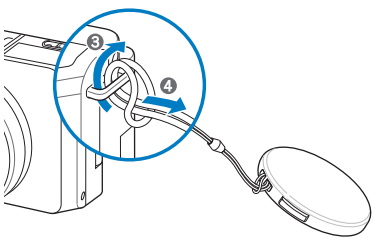
Τοποθετήστε ένα λουράκι για να μεταφέρετε με άνεση τη φωτογραφική σας μηχανή.



Τοποθετώντας το καπάκι φακού

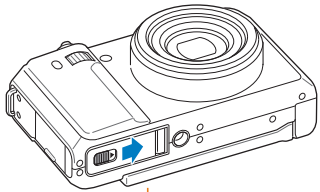
Τοποθετήστε ένα καπάκι φακού με λουράκι για να προστατεύσετε τον φακό της φωτογραφικής μηχανής.



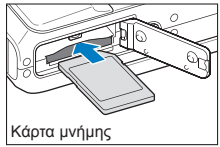


Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης

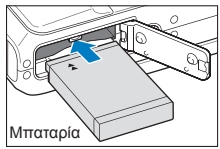
Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος τοποθέτησης της μπαταρίας και μιας προαιρετικής κάρτας μνήμης στη φωτογραφική μηχανή.

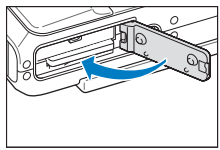


Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης με τις χρυσαφί επαφές προς τα κάτω.

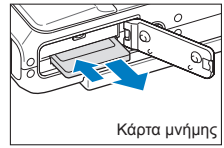


Τοποθετήστε την μπαταρία με το λογότυπο της Samsung προς τα κάτω.

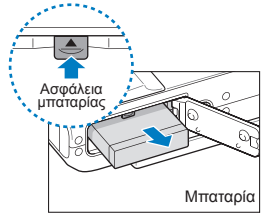




Αφαίρεση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης



Σπρώξτε απαλά την κάρτα έως ότου αποδεσμευτεί από τη φωτογραφική μηχανή και, στη συνέχεια, τραβήξτε την από την υποδοχή.



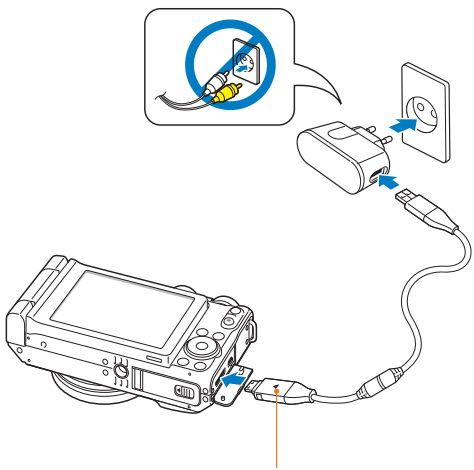
Σπρώξτε την ασφάλεια προς τα επάνω για να απελευθερώσετε την μπαταρία.

Η εσωτερική μνήμη μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως συσκευή προσωρινής αποθήκευσης, όταν δεν έχει τοποθετηθεί κάρτα μνήμης.

Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής σας μηχανής

Φόρτιση της μπαταρίας

Προτού χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή για πρώτη φορά, πρέπει να φορτίσετε την μπαταρία. Τοποθετήστε το καλώδιο USB στο μετασχηματιστή ρεύματος και, στη συνέχεια, συνδέστε το άκρο του καλωδίου με την ενδεικτική λυχνία στη φωτογραφική μηχανή.



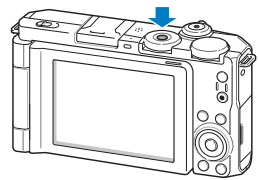
Ενδεικτική λυχνία

- **Κόκκινη**: Φόρτιση
- **Πράσινη**: Πλήρως φορτισμένη
- **Πορτοκαλί**: Σφάλμα

Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής

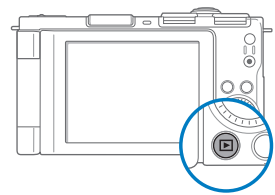
Πατήστε το κουμπί [**POWER**] για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.

- Η οθόνη αρχικής ρύθμισης εμφανίζεται όταν ενεργοποιείτε τη φωτογραφική σας μηχανή για πρώτη φορά. (σελ. 22)



Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σε λειτουργία αναπαραγωγής

Πατήστε το κουμπί [▶]. Η φωτογραφική μηχανή ενεργοποιείται και μεταβαίνει αμέσως στη λειτουργία αναπαραγωγής.



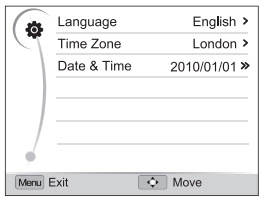
Όταν ενεργοποιείτε τη φωτογραφική σας μηχανή πατώντας και κρατώντας πατημένο το κουμπί [▶] για περίπου 5 δευτερόλεπτα, η φωτογραφική μηχανή δεν αναπαράγει κανέναν ήχο.

Αρχική ρύθμιση

Όταν εμφανιστεί η οθόνη αρχικής ρύθμισης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να διαμορφώσετε τις βασικές ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

1 Πατήστε το κουμπί [**POWER**].

- Η οθόνη αρχικής ρύθμισης εμφανίζεται όταν ενεργοποιείτε τη φωτογραφική σας μηχανή για πρώτη φορά.



2 Πατήστε το κουμπί [**ISO**] για να επιλέξετε **Language** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [**ISO**] ή το κουμπί [OK].

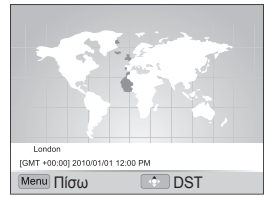
3 Πατήστε το [**DISP**/**/**/**ISO**] για να επιλέξετε μια γλώσσα, και κατόπιν πατήστε το [OK].

4 Πατήστε το κουμπί [**DISP**] ή το κουμπί [**/**] για να επιλέξετε **Time Zone** (Ζώνη ώρας) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [**ISO**] ή το κουμπί [OK].

5 Πατήστε το κουμπί [**DISP**] ή το κουμπί [**/**] για να επιλέξετε **Home** (Τόπος διαμονής) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [OK].

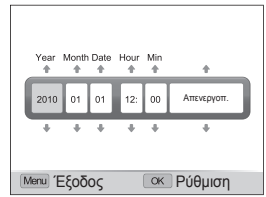
6 Πατήστε το κουμπί [**/**] ή το κουμπί [**ISO**] για να επιλέξετε ζώνη ώρας και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [OK].

- Για να ρυθμίσετε τη θερινή ώρα, πατήστε το κουμπί [**DISP**].



7 Πατήστε το κουμπί [**/**] → [**DISP**] ή το κουμπί [**/**] για να επιλέξετε **Date & Time** (Ημερομηνία & Ώρα) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [**ISO**] ή το κουμπί [OK].

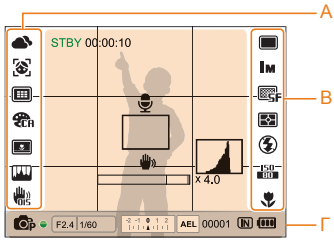
8 Πατήστε το κουμπί [**/**] ή το κουμπί [**ISO**] για να επιλέξετε ένα στοιχείο.



9 Πατήστε το κουμπί [**DISP**] ή το κουμπί [**/**] για να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα ή για να επιλέξετε τη μορφή της ημερομηνίας και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [OK].

Εκμάθηση εικονιδίων

Τα εικονίδια που εμφανίζονται αλλάζουν ανάλογα με τη λειτουργία που έχετε επιλέξει ή τις επιλογές που έχετε ρυθμίσει.



A. Εικονίδια στα αριστερά

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Ισορροπία λευκού
	Η ισορροπία λευκού ρυθμίστηκε
	Ανίχνευση προσώπου
	Επιλογή περιοχής εστίασης
	Στυλ φωτογραφίας
	Εφέ έξυπνου φίλτρου
	Προσαρμογή εικόνας (ευκρίνεια, αντίθεση, κορεσμός)
	Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS)

B. Εικονίδια στα δεξιά

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Μονή λήψη
	Συνεχείς λήψεις
	Χρονόμετρο
	Οριοθέτηση
	Τηλεχειριστήριο
	Ανάλυση φωτογραφίας
	Ανάλυση βίντεο
	Ταχύτητα καρέ
	Ποιότητα φωτογραφίας
	Επιλογή μέτρησης έκθεσης
	Επιλογή φλας
	Ένταση του φλας
	Ταχύτητα ISO
	Επιλογή αυτόματης εστίασης

Γ. Πληροφορίες

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Επιλεγμένη λειτουργία λήψης
F2.4	Τιμή διαφράγματος
1/60	Ταχύτητα κλείστρου
	Τιμή έκθεσης
AEL	Κλείδωμα τιμής έκθεσης
00001	Διαθέσιμος αριθμός φωτογραφιών
IN	Εσωτερική μνήμη
	Έχει τοποθετηθεί κάρτα μνήμης
	• : Πλήρως φορτισμένη • : Μερικώς φορτισμένη • (Κόκκινη) : Απαιτείται φόρτιση
00:00:10	Διαθέσιμος χρόνος εγγραφής
	Φωνητική σημείωση
	Πλαίσιο αυτόματης εστίασης
	Κούνημα φωτογραφικής μηχανής
x4.0	Αναλογία ζουμ
	Ιστόγραμμα (σελ. 26)

Ορισμός επιλογών

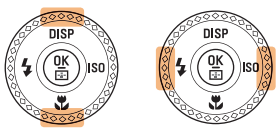
Μπορείτε να ορίσετε επιλογές πατώντας το κουμπί [**MENU**] και χρησιμοποιώντας τα κουμπιά περιήγησης ([**DISP**], [], [], [**ISO**]).

Μπορείτε επίσης να αποκτήσετε πρόσβαση στις επιλογές λήψης πατώντας το κουμπί [**Fn**] ή περιστρέφοντας τον επιλογέα τιμής έκθεσης, μερικές ωστόσο επιλογές δεν θα είναι διαθέσιμες.

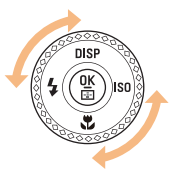
1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Πατήστε ή περιστρέψτε το κουμπί περιήγησης για να μεταβείτε με κύλιση σε μια επιλογή ή ένα μενού.

- Πατήστε το κουμπί [**DISP**] ή το κουμπί [] για να μετακινηθείτε προς τα επάνω ή προς τα κάτω. Πατήστε το κουμπί [] ή το κουμπί [**ISO**] για να μετακινηθείτε προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.



- Περιστρέψτε το κουμπί περιήγησης προς οποιαδήποτε κατεύθυνση.



3 Πατήστε το κουμπί [OK] για επιβεβαίωση της επιλογής ή του μενού που έχει επισημανθεί.

Επιστροφή στο προηγούμενο μενού

Πατήστε ξανά το κουμπί [**MENU**] για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

Π.χ. Ορισμός της επιλογής ισορροπίας λευκού στη λειτουργία προγράμματος

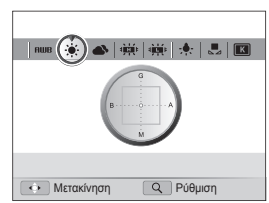
1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **P**.

2 Πατήστε το κουμπί [**MENU**].

3 Περιστρέψτε το κουμπί περιήγησης ή πατήστε το κουμπί [**DISP**] ή το κουμπί [ ] για να μεταβείτε με κύλιση στην και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [**ISO**] ή το κουμπί [OK].

4 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε το κουμπί [**DISP**] ή το κουμπί [ ] για να μεταβείτε με κύλιση στην **Ισορροπία λευκού** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [**ISO**] ή το κουμπί [OK].

5 Περιστρέψτε το κουμπί περιήγησης ή πατήστε το κουμπί [ ] ή το κουμπί [**ISO**] για να μεταβείτε με κύλιση στην επιλογή ισορροπίας λευκού.



6 Πατήστε το κουμπί [OK] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

7 Πατήστε το κουμπί [**MENU**] για να μεταβείτε στη λειτουργία λήψης.

Ρύθμιση της οθόνης και του ήχου

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος αλλαγής των βασικών πληροφοριών που εμφανίζει η φωτογραφική μηχανή και των ρυθμίσεων του ήχου.

Αλλαγή των πληροφοριών που εμφανίζονται

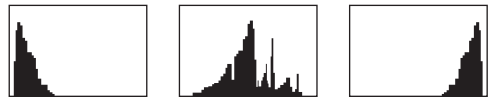
Επιλέξτε τις πληροφορίες που εμφανίζονται στη λειτουργία λήψης ή στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Πατήστε επανειλημμένα το κουμπί [**DISP**] για να αλλάξετε τις πληροφορίες που εμφανίζονται.

Λειτουργία	Επιλογή εμφάνισης πληροφοριών
Λήψη	• Απόκρυψη όλων των πληροφοριών σχετικά με τη λήψη. • Απόκρυψη των πληροφοριών σχετικά με τη λήψη, εκτός των πληροφοριών στην κάτω γραμμή. • Εμφάνιση όλων των πληροφοριών σχετικά με τη λήψη. • Εμφάνιση ιστογράμματος.
Αναπαραγωγή	• Απόκρυψη όλων των πληροφοριών σχετικά με το τρέχον αρχείο. • Εμφάνιση όλων των πληροφοριών σχετικά με την τρέχουσα φωτογραφία. • Εμφάνιση πληροφοριών σχετικά με το τρέχον αρχείο, εκτός από τις ρυθμίσεις λήψης και το ιστόγραμμα.

Σχετικά με τα ιστογράμματα

Το ιστόγραμμα είναι ένα γράφημα το οποίο εμφανίζει τον τρόπο κατανομής του φωτός στη φωτογραφία σας. Αν το ιστόγραμμα διαθέτει υψηλή κορυφή στα αριστερά, οι φωτογραφίες σας είναι σκοτεινές. Μια κορυφή στα δεξιά του γραφήματος σημαίνει ότι οι φωτογραφίες σας είναι φωτεινές. Το ύψος των κορυφών σχετίζεται με τις πληροφορίες χρώματος. Όσο περισσότερο είναι ένα χρώμα, τόσο υψηλότερη είναι και η κορυφή.



Χαμηλή έκθεση | Καλή έκθεση | Υπερβολική έκθεση

Ρύθμιση του ήχου

Επιλέξτε αν η φωτογραφική μηχανή θα αναπαράγει έναν καθορισμένο ήχο όταν την χειρίζεστε.

1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Ήχος μπιπ** → μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
Απενεργοποίηση	Η φωτογραφική μηχανή δεν αναπαράγει κανέναν ήχο.
1/2/3	Η φωτογραφική μηχανή αναπαράγει ήχους.

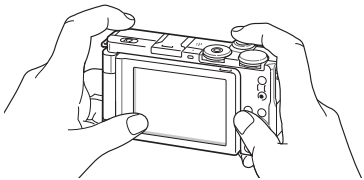
Λήψη φωτογραφιών

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζονται οι βασικές ενέργειες για την εύκολη και γρήγορη λήψη φωτογραφιών στην έξυπνη αυτόματη λειτουργία.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση SMART.

2 Γυρίστε την οθόνη και περιστρέψτε την προς τα επάνω ή προς τα κάτω.

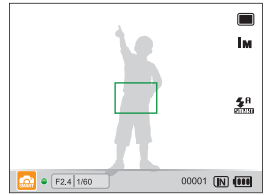
3 Ευθυγραμμίστε το θέμα σας στο πλαίσιο.



- Αναδιπλώστε πάλι την οθόνη στο σώμα της φωτογραφικής μηχανής για κανονική χρήση.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

- Αν το πλαίσιο είναι πράσινο, τότε το θέμα είναι εστιασμένο.
- Όταν το πλαίσιο είναι κόκκινο, το αντικείμενο βρίσκεται εκτός εστίασης.



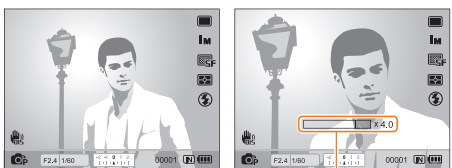
5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

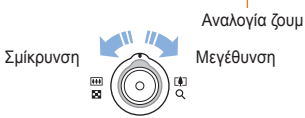
Ανατρέξτε στη σελίδα 30 για συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών.

Ζουμ

Μπορείτε να τραβήξετε κοντινά πλάνα προσαρμόζοντας το ζουμ. Η φωτογραφική σας μηχανή διαθέτει οπτικό ζουμ 3X και ψηφιακό ζουμ 4X. Χρησιμοποιώντας και τα δύο, μπορείτε να πραγματοποιήσετε μεγέθυνση έως και 12 φορές.

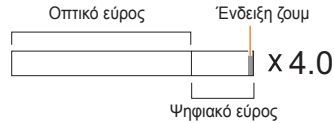
Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για μεγέθυνση του θέματος. Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για σμίκρυνση του θέματος.





Ψηφιακό ζουμ

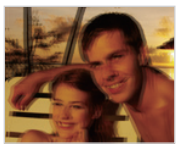
Αν η ένδειξη ζουμ βρίσκεται εντός του ψηφιακού εύρους, τότε η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί το ψηφιακό ζουμ. Η ποιότητα της εικόνας μπορεί να μειωθεί όταν χρησιμοποιείτε το ψηφιακό ζουμ.



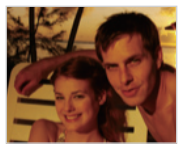
- Το ψηφιακό ζουμ δεν είναι διαθέσιμο όταν χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες SMART, DUAL, SCN (σε ορισμένες σκηνές) και , καθώς και όταν χρησιμοποιείτε την **Ανίχνευση προσώπου**, **Μη αυτόματη εστίαση**, το **Έξυπνο φίλτρο** και την **Αυτόματη εστίαση εντοπισμού**.
- Ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για την αποθήκευση μιας φωτογραφίας όταν χρησιμοποιείτε το ψηφιακό ζουμ.

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής (OIS) P A S M SCN

Μειώστε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής οπτικά στη λειτουργία λήψης.



Πριν από τη διόρθωση



Μετά από τη διόρθωση

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

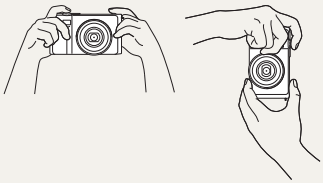
2 Επιλέξτε → **OIS** → μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
OFF	**Απενεργοποίηση**: Απενεργοποιεί τη λειτουργία OIS.
OIS	**Ενεργοποίηση**: Ενεργοποιεί τη λειτουργία OIS.

- Η Οπτική σταθεροποίηση εικόνας ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά όταν:
  - Μετακινείτε τη φωτογραφική σας μηχανή για να ακολουθήσετε ένα κινούμενο θέμα.
  - Χρησιμοποιείτε το ψηφιακό ζουμ.
  - Η φωτογραφική μηχανή κουνιέται πάρα πολύ.
  - Η ταχύτητα του κλείστρου είναι χαμηλή. (Για παράδειγμα, όταν επιλέγετε τη ρύθμιση **Νύχτα** στη λειτουργία **SCN**)
  - Η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλή.
  - Όταν κάνετε κοντινή λήψη.
- Αν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία OIS με τρίποδο, οι εικόνες σας ενδέχεται να είναι θολές λόγω της δόνησης του αισθητήρα OIS. Απενεργοποιήστε τη λειτουργία OIS όταν χρησιμοποιείτε τρίποδο.
- Αν η φωτογραφική μηχανή υποστεί χτύπημα, η οθόνη θα είναι θολή. Στην περίπτωση αυτή, απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και ενεργοποιήστε τη ξανά για να χρησιμοποιήσετε σωστά τη λειτουργία OIS.
- Η λειτουργία OIS δεν είναι διαθέσιμη σε ορισμένες λειτουργίες σκηνής.

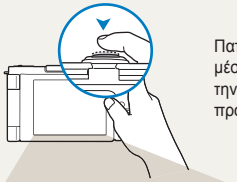
Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών

Σωστό κράτημα της φωτογραφικής μηχανής

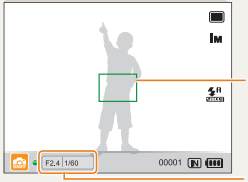


Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κάποιο αντικείμενο που να εμποδίζει το φακό.

Πάτημα του κουμπιού κλείστρου μέχρι τη μέση της διαδρομής



Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής και προσαρμόστε την εστίαση. Η εστίαση και η έκθεση θα προσαρμοστούν αυτόματα.



Πλαίσιο εστίασης

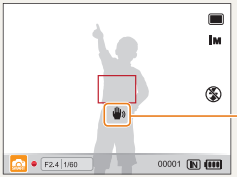
- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία, αν εμφανίζεται με πράσινο χρώμα.
- Αλλάξτε την εστίαση και πατήστε ξανά το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής, αν εμφανίζεται με κόκκινο χρώμα.

Η τιμή του διαφράγματος και η ταχύτητα του κλείστρου έχουν ρυθμιστεί.

Μείωση κουνήματος της φωτογραφικής μηχανής

- Ενεργοποιήστε την επιλογή Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας για να μειώσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής οπτικά. (σελ. 29)
- Επιλέξτε τη λειτουργία «DUAL για να μειώσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής οπτικά και ψηφιακά. (σελ. 41)

Όταν εμφανίζεται η ένδειξη



Κούνημα φωτογραφικής μηχανής

Όταν τραβάτε φωτογραφίες σε σκοτεινούς χώρους, αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε τις επιλογές φλας **Αργός συγχρονισμός** ή **Απενεργοποίηση**. Το διάφραγμα παραμένει ανοιχτό για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα και είναι δυσκολότερο να κρατήσετε τη μηχανή σταθερή.

- Χρησιμοποιήστε τρίποδο ή χρησιμοποιήστε την επιλογή φλας **Συμπλήρωση**. (σελ. 52)
- Ρυθμίστε τις επιλογές ταχύτητας ISO. (σελ. 55)

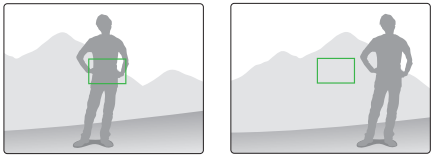
Διατήρηση του θέματος εντός εστίασης

Μπορεί να είναι δύσκολο να εστιάσετε στο θέμα σας όταν:

- Υπάρχει μικρή αντίθεση μεταξύ του θέματος και του φόντου. (Όταν το θέμα φοράει ρούχα με παρόμοιο χρώμα με το φόντο.)
- Η πηγή φωτός πίσω από το θέμα είναι πολύ φωτεινή.
- Το θέμα είναι γυαλιστερό.
- Το θέμα περιλαμβάνει οριζόντια μοτίβα, όπως περσίδες.
- Το θέμα δεν έχει τοποθετηθεί στο κέντρο του πλαισίου.

Χρήση του κλειδώματος εστίασης

Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα. Όταν το θέμα είναι εστιασμένο, μπορείτε να μετακινήσετε το πλαίσιο για να αλλάξετε τη σύνθεση. Όταν είστε έτοιμοι, πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.



- Λήψη φωτογραφιών σε χαμηλό φωτισμό

Ενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 52)

- Λήψη φωτογραφιών θεμάτων που βρίσκονται σε γρήγορη κίνηση

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία συνεχών λήψεων ή καταγραφής κίνησης. (σελ. 50)

Σύνθετες λειτουργίες

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται η φωτογράφηση ή η βιντεοσκόπηση θεμάτων που σας ενδιαφέρουν επιλέγοντας μια λειτουργία λήψης και η ηχογράφηση φωνητικών υπομνημάτων.

Χρήση της Έξυπνης αυτόματης λειτουργίας 33
Χρήση της λειτουργίας σκηνής 35
Χρήση της λειτουργίας εντυπωσιακού στιγμιότυπου 35
Χρήση της λειτουργίας προγράμματος 37
Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας διαφράγματος, της λειτουργίας προτεραιότητας κλείστρου και της μη αυτόματης λειτουργίας 38
Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας διαφράγματος 39
Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας κλείστρου 39
Χρήση της μη αυτόματης λειτουργίας 40
Χρήση της λειτουργίας DUAL IS 41
Εγγραφή βίντεο 42
Χρήση της λειτουργίας έξυπνης ανίχνευσης σκηνής 43
Εγγραφή φωνητικών σημειώσεων 45
Εγγραφή φωνητικών σημειώσεων 45
Προσθήκη φωνητικής σημείωσης σε φωτογραφία 45

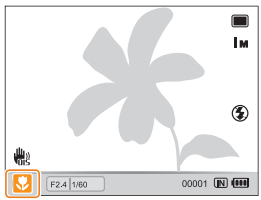
Χρήση της Έξυπνης αυτόματης λειτουργίας

Σε αυτή τη λειτουργία, η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις ανάλογα με τον τύπο σκηνής που ανιχνεύει. Η Έξυπνη αυτόματη λειτουργία είναι χρήσιμη όταν δεν γνωρίζετε τις ρυθμίσεις που απαιτούνται για τις διάφορες σκηνές.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση SMART.

2 Ευθυγραμμίστε το θέμα σας στο πλαίσιο.

- Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα μια σκηνή. Το αντίστοιχο εικονίδιο λειτουργίας σκηνής εμφανίζεται στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης.



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφιση τοπίων.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη φωτογραφιών σε φωτεινό λευκό φόντο.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφιση τοπίων τη νύχτα. Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνο όταν το φλας είναι απενεργοποιημένο.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη πορτρέτων τη νύχτα.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφιση τοπίων με οπίσθιο φωτισμό.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη πορτρέτων με οπίσθιο φωτισμό.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη πορτρέτων.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη κοντινών πλάνων αντικειμένων.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη κοντινών πλάνων κειμένου.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφιση ηλιοβασιλέματος.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφιση καθαρού ουρανού.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφιση δασικών περιοχών.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη κοντινών πλάνων πολύχρωμων θεμάτων.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη κοντινών πλάνων πορτρέτων ανθρώπων.
	Εμφανίζεται όταν η φωτογραφική μηχανή και το θέμα παραμένουν σταθερά για λίγο. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο κατά τη λήψη φωτογραφιών στο σκοτάδι.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφιση κινούμενων θεμάτων.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφιση πυροτεχνημάτων. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείτε τρίποδο.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

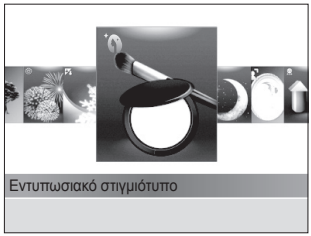
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν αναγνωρίσει μια κατάλληλη λειτουργία σκηνής, εμφανίζεται η ένδειξη SMART και χρησιμοποιούνται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
- Ακόμα και αν εντοπιστεί ένα πρόσωπο, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη λειτουργία πορτρέτου λόγω της θέσης ή του φωτισμού του θέματος.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη σωστή σκηνή εξαιτίας του περιβάλλοντος λήψης, όπως το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής, ο φωτισμός και η απόσταση από το αντικείμενο.
- Ακόμα και αν χρησιμοποιείτε τρίποδο, η λειτουργία ενδέχεται να μην ανιχνευτεί ανάλογα με την κίνηση του θέματος.
- Σε λειτουργία SMART, η φωτογραφική μηχανή καταναλώνει περισσότερη ενέργεια από την μπαταρία, διότι αλλάζει συχνά ρυθμίσεις ώστε να επιλέγονται κατάλληλες σκηνές.

Χρήση της λειτουργίας σκηνής

Τραβήξτε μια φωτογραφία με προκαθορισμένες επιλογές για μια συγκεκριμένη σκηνή.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **SCN**.

2 Επιλέξτε μια σκηνή.



- Για να αλλάξετε τη λειτουργία σκηνής, πατήστε το κουμπί [**MENU**] και, στη συνέχεια, επιλέξτε **SCENE** → τη λειτουργία σκηνής της επιλογής σας.
- Για τη λειτουργία εντυπωσιακού στιγμιότυπου, ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση της λειτουργίας εντυπωσιακού στιγμιότυπου".

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα σας στο πλαίσιο και πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Χρήση της λειτουργίας εντυπωσιακού στιγμιότυπου

Τραβήξτε τη φωτογραφία ενός ατόμου επιλέγοντας ρυθμίσεις για την απόκρυψη ατελειών του προσώπου.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **SCN**.

2 Επιλέξτε τη λειτουργία **Εντυπωσιακό στιγμιότυπο**.

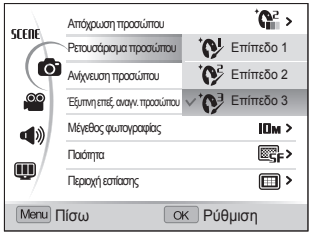
3 Για να ανοίξετε τον τόνο της επιδερμίδας του ατόμου (μόνο στο πρόσωπο), πατήστε το κουμπί [**MENU**].

4 Επιλέξτε → **Απόχρωση προσώπου** → μια επιλογή.

- Επιλέξτε μια υψηλότερη ρύθμιση για να ανοίξετε τον τόνο της επιδερμίδας του ατόμου.

5 Για να κρύψετε τις ατέλειες του προσώπου, επιλέξτε **Ρετουσάρισμα προσώπου** → μια επιλογή.

- Επιλέξτε μια υψηλότερη ρύθμιση για να κρύψετε περισσότερες ατέλειες.



6 Πατήστε το κουμπί [**MENU**] για να μεταβείτε στη λειτουργία λήψης.

7 Ευθυγραμμίστε το θέμα σας στο πλαίσιο και πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε.

8 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Η απόσταση εστίασης θα οριστεί σε **Αυτόματη μακροφωτογράφιση**.

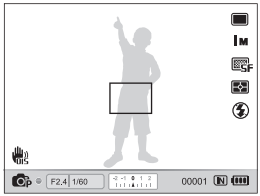
Χρήση της λειτουργίας προγράμματος

Στη λειτουργία προγράμματος, μπορείτε να ρυθμίσετε διάφορες επιλογές εκτός από την ταχύτητα του κλείστρου και την τιμή του διαφράγματος, που ρυθμίζονται αυτόματα από τη φωτογραφική μηχανή.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **P**.

2 Ορίστε τις επιλογές. (Για να δείτε τη λίστα των επιλογών, ανατρέξτε στην ενότητα “Επιλογές λήψης”.)

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα σας στο πλαίσιο και πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε.



4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

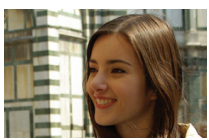
Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας διαφράγματος, της λειτουργίας προτεραιότητας κλείστρου και της μη αυτόματης λειτουργίας

Προσαρμόστε την τιμή του διαφράγματος ή την ταχύτητα του κλείστρου για να ελέγξετε την έκθεση των φωτογραφιών σας. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτές τις επιλογές στη λειτουργία προτεραιότητας διαφράγματος, στη λειτουργία προτεραιότητας κλείστρου και στη μη αυτόματη λειτουργία.

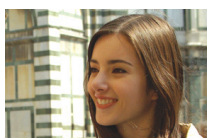
Τιμή διαφράγματος

Το διάφραγμα είναι μια οπή μέσα από την οποία εισέρχεται το φως. Μπορείτε να προσαρμόσετε την τιμή του διαφράγματος για να ελέγξετε την ποσότητα του φωτός που φτάνει στο φακό όταν τραβάτε μια φωτογραφία. Αν μειώσετε την τιμή του διαφράγματος (ανοίξετε το διάφραγμα πιο πολύ), θα μπει περισσότερο φως και τα αντικείμενα που βρίσκονται σε μεγαλύτερη απόσταση θα εμφανίζονται εκτός εστίασης. Αυτή η επιλογή είναι καλή για κοντινά πλάνα ή λήψεις πορτρέτων όταν επιθυμείτε να προσελκύσετε την προσοχή στο βασικό θέμα.

Αντίθετα, καθώς αυξάνετε την τιμή του διαφράγματος, τα αντικείμενα τόσο κοντά όσο και μακριά βρίσκονται εντός εστίασης. Αυτή η επιλογή είναι καλή για λήψεις τοπίων όταν επιθυμείτε να προβληθεί όλο το πεδίο της σκηνής.



Μεγάλη τιμή διαφράγματος



Μικρή τιμή διαφράγματος

Ταχύτητα κλείστρου

Η ταχύτητα του κλείστρου ελέγχει το χρόνο για τον οποίο το κλείστρο της φωτογραφικής μηχανής παραμένει ανοιχτό όταν τραβάτε μια φωτογραφία. Όταν μειώνετε την ταχύτητα του κλείστρου, μπαίνει περισσότερο φως στη φωτογραφική μηχανή και η φωτογραφία εμφανίζεται πιο φωτεινή. Ωστόσο, μια μικρότερη ταχύτητα κλείστρου ενδέχεται επίσης να έχει ως αποτέλεσμα θολές φωτογραφίες σε περίπτωση που κινείται είτε το θέμα είτε η φωτογραφική μηχανή.

Όταν αυξάνετε την ταχύτητα του κλείστρου, η φωτογραφία εμφανίζεται πιο σκοτεινή. Ωστόσο, μια υψηλότερη ταχύτητα κλείστρου μειώνει επίσης τη θόλωση σε περίπτωση που είτε το θέμα είτε η φωτογραφική μηχανή είναι σε κίνηση.

Χαμηλή ταχύτητα κλείστρου

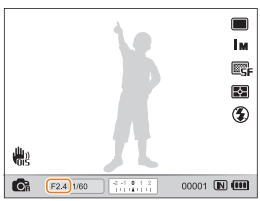
Υψηλή ταχύτητα κλείστρου

Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας διαφράγματος

Η λειτουργία προτεραιότητας διαφράγματος σάς επιτρέπει να ορίζετε με μη αυτόματο τρόπο την τιμή του διαφράγματος ενώ η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα μια κατάλληλη ταχύτητα κλείστρου.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **A**.

2 Περιστρέψτε το κουμπί περιήγησης για να προσαρμόσετε την τιμή του διαφράγματος.
- Ανατρέξτε στη σελίδα 38 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την τιμή διαφράγματος.



3 Ορίστε τις επιλογές. (Για να δείτε τη λίστα των επιλογών, ανατρέξτε στην ενότητα “Επιλογές λήψης”.)

4 Ευθυγραμμίστε το θέμα σας στο πλαίσιο και πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε.

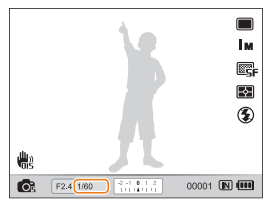
5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας κλείστρου

Η λειτουργία προτεραιότητας κλείστρου σάς επιτρέπει να ορίζετε με με αυτόματο τρόπο την ταχύτητα του κλείστρου ενώ η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα μια κατάλληλη τιμή διαφράγματος.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **S**.

2 Περιστρέψτε τον επιλογέα τιμής έκθεσης για να προσαρμόσετε την ταχύτητα του κλείστρου.
- Ανατρέξτε στη σελίδα 38 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ταχύτητα κλείστρου.



3 Ορίστε τις επιλογές. (Για να δείτε τη λίστα των επιλογών, ανατρέξτε στην ενότητα “Επιλογές λήψης”.)

4 Ευθυγραμμίστε το θέμα σας στο πλαίσιο και πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

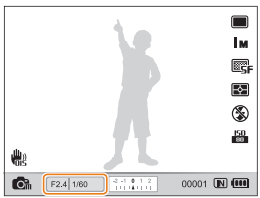
Χρήση της μη αυτόματης λειτουργίας

Η μη αυτόματη λειτουργία σάς επιτρέπει να προσαρμόζετε με μη αυτόματο τρόπο τόσο την τιμή του διαφράγματος όσο και την ταχύτητα του κλείστρου.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **M**.

2 Περιστρέψτε τον επιλογέα τιμής έκθεσης για να προσαρμόσετε την ταχύτητα του κλείστρου.

3 Περιστρέψτε το κουμπί περιήγησης για να προσαρμόσετε την τιμή του διαφράγματος.



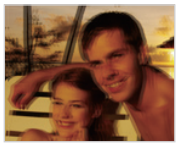
4 Ορίστε τις επιλογές. (Για να δείτε τη λίστα των επιλογών, ανατρέξτε στην ενότητα “Επιλογές λήψης”.)

5 Ευθυγραμμίστε το θέμα σας στο πλαίσιο και πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε.

6 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Χρήση της λειτουργίας DUAL IS

Μειώστε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής και αποφύγετε τις θολές φωτογραφίες χρησιμοποιώντας τις λειτουργίες οπτικής και ψηφιακής σταθεροποίησης εικόνας.



Πριν από τη διόρθωση

Μετά από τη διόρθωση

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση DUAL.

2 Ευθυγραμμίστε το θέμα σας στο πλαίσιο και πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

- Το ψηφιακό ζουμ δεν υποστηρίζεται σε αυτή τη λειτουργία.
- Θα γίνει οπτική διόρθωση της φωτογραφίας μόνο στην περίπτωση που έχει τραβηχτεί από μια πηγή φωτός που είναι φωτεινότερη από το φωτισμό φθορισμού.
- Αν το θέμα σας κινείται γρήγορα, η φωτογραφία ενδέχεται να είναι θολή.
- Ενεργοποιήστε την επιλογή Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας για να μειώσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής σε διαφορετικές λειτουργίες λήψης. (σελ. 29)

Εγγραφή βίντεο

Τραβήξτε βίντεο διάρκειας έως και 20 λεπτών. Το βίντεο αποθηκεύεται ως αρχείο H.264 (MPEG-4.AVC).

- Η μορφή H.264 (MPEG-4 part10/AVC) είναι μια μορφή βίντεο υψηλής συμπίεσης που έχει δημιουργηθεί από τους διεθνείς οργανισμούς τυποποίησης ISO/IEC και ITU-T.
- Ορισμένες κάρτες μνήμης ενδέχεται να μην υποστηρίζουν την εγγραφή βίντεο υψηλής ευκρίνειας. Σε αυτή την περίπτωση, επιλέξτε χαμηλότερη ανάλυση. (σελ. 47)
- Όταν ενεργοποιείται η Οπτική σταθεροποίηση εικόνας, το βίντεο ενδέχεται να εγγραφεί με τον ήχο λειτουργίας της Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας.
- Αν χρησιμοποιήσετε το ζουμ κατά τη διάρκεια της εγγραφής, ενδέχεται να εγγραφεί ο ήχος της λειτουργίας ζουμ.

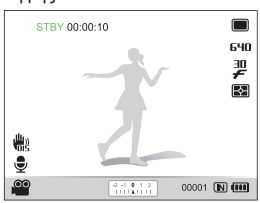
1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Ταχύτητα καρέ** → μια ταχύτητα καρέ (τον αριθμό καρέ ανά δευτερόλεπτο).
- Όσο αυξάνεται ο αριθμός των καρέ, η κίνηση αποτυπώνεται με πιο φυσικό τρόπο, αλλά αυξάνεται το μέγεθος του αρχείου.

3 Επιλέξτε **Φωνή** → μια επιλογή ήχου.

Επιλογή	Περιγραφή
OFF	**Απενεργοποίηση**: Εγγραφή βίντεο χωρίς ήχο.
	Ενεργοποίηση: Εγγραφή βίντεο με ήχο.
ZOOM	**Σίγαση ζουμ**: Εγγραφή βίντεο χωρίς ήχο κατά τη διάρκεια του ζουμ.

4 Πατήστε το κουμπί [**MENU**] για να μεταβείτε στη λειτουργία λήψης.



5 Ορίστε τις υπόλοιπες επιλογές σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. (Για τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα “Επιλογές λήψης”.)

6 Πατήστε το κουμπί ◉ (Εγγραφή), για να ξεκινήσετε την εγγραφή.

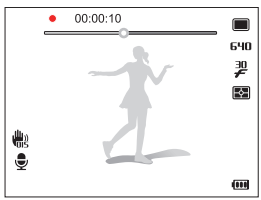
7 Πατήστε το κουμπί ◉ (Εγγραφή) ξανά για να σταματήσετε την εγγραφή.

- Δεν χρειάζεται να γυρίσετε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση για να εγγράψετε ένα βίντεο. Μπορείτε να ξεκινήσετε την εγγραφή ενός βίντεο σε οποιαδήποτε λειτουργία πατώντας το κουμπί ◉ (Εγγραφή).
- Αν πατήσετε το κουμπί [**Κλείστρο**] κατά την εγγραφή ενός βίντεο, καταγράφεται και αποθηκεύεται η τρέχουσα οθόνη. Η αποθηκευμένη φωτογραφία έχει την ίδια ανάλυση με το βίντεο.

Παύση της εγγραφής βίντεο

Η φωτογραφική μηχανή υποστηρίζει την προσωρινή παύση της εγγραφής βίντεο. Με αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να εγγράψετε πολλές διαφορετικές σκηνές σε ένα μόνο βίντεο.

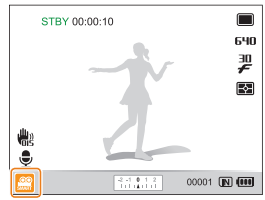
Πατήστε το κουμπί [OK] για παύση της εγγραφής βίντεο. Πατήστε ξανά το κουμπί για να συνεχιστεί η εγγραφή.



Χρήση της λειτουργίας έξυπνης ανίχνευσης σκηνής

Σε αυτή τη λειτουργία, η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις βίντεο ανάλογα με τον τύπο σκηνής που ανιχνεύει.

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .
2. Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].
3. Επιλέξτε → **Έξυπνη ανίχνευση σκηνής** → **Ενεργοποίηση**.
4. Πατήστε το κουμπί [**MENU**] για να μεταβείτε στη λειτουργία λήψης.
5. Ευθυγραμμίστε το θέμα σας στο πλαίσιο.
   - Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα μια σκηνή. Το αντίστοιχο εικονίδιο λειτουργίας σκηνής εμφανίζεται στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης.



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Εμφανίζεται κατά τη βιντεοσκόπηση τοπίων.
	Εμφανίζεται κατά τη βιντεοσκόπηση καθαρού ουρανού.
	Εμφανίζεται κατά τη βιντεοσκόπηση δασικών περιοχών.
	Εμφανίζεται κατά τη βιντεοσκόπηση ηλιοβασιλέματος.

6 Πατήστε το κουμπί ◉ (Εγγραφή), για να ξεκινήσετε την εγγραφή.

7 Πατήστε το κουμπί ◉ (Εγγραφή) ξανά για να σταματήσετε την εγγραφή.

- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν αναγνωρίσει μια κατάλληλη λειτουργία σκηνής, η ένδειξη δεν αλλάζει και χρησιμοποιούνται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη σωστή σκηνή εξαιτίας του περιβάλλοντος λήψης, όπως για παράδειγμα το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής, ο φωτισμός και η απόσταση από το θέμα.
- Στη λειτουργία Έξυπνη ανίχνευση κίνησης, δεν μπορείτε να ορίσετε έξυπνα εφέ φίλτρου και στυλ φωτογραφίας.

Εγγραφή φωνητικών σημειώσεων P A S M DUAL SCN

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος εγγραφής φωνητικών σημειώσεων που μπορείτε να αναπαράγετε ανά πάσα στιγμή. Μπορείτε να προσθέσετε μια φωνητική σημείωση σε μια φωτογραφία ως σύντομη υπενθύμιση των συνθηκών λήψης.

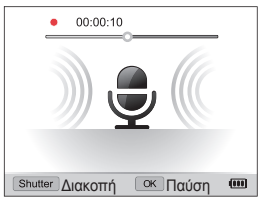
Η βέλτιστη ποιότητα ήχου επιτυγχάνεται όταν η εγγραφή πραγματοποιείται σε απόσταση 40 εκ. από τη φωτογραφική μηχανή.

Εγγραφή φωνητικών σημειώσεων

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Φωνή** → **Εγγραφή φωνής**.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η εγγραφή.
- Μπορείτε να ηχογραφήσετε φωνητικές σημειώσεις διάρκειας έως και 10 ωρών.
- Πατήστε το κουμπί [OK] για παύση ή για συνέχεια της εγγραφής.



4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να σταματήσει η εγγραφή.
- Πατήστε ξανά το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ηχογραφήσετε μια νέα φωνητική σημείωση.

5 Πατήστε το κουμπί [**MENU**] για να μεταβείτε στη λειτουργία λήψης.

Προσθήκη φωνητικής σημείωσης σε φωτογραφία

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Φωνή** → **Σημείωση**.

3 Πατήστε το κουμπί [**MENU**] για να μεταβείτε στη λειτουργία λήψης.

4 Ευθυγραμμίστε το θέμα σας στο πλαίσιο και τραβήξτε μια φωτογραφία.
- Η φωτογραφική μηχανή ξεκινά την εγγραφή της φωνητικής σημείωσης αμέσως μετά τη λήψη της φωτογραφίας.

5 Ηχογραφήστε μια σύντομη φωνητική σημείωση (10 δευτερόλεπτα το πολύ).
- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να σταματήσει η εγγραφή της φωνητικής σημείωσης.

Δεν είναι δυνατή η προσθήκη φωνητικού υπομνήματος εάν έχετε επιλέξει τη λειτουργία ριπής λήψεων.

Επιλογές λήψης

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται οι επιλογές που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε στη λειτουργία λήψης.

Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας 47
Επιλογή ανάλυσης 47
Επιλογή ποιότητας εικόνας 48
Χρήση του χρονομέτρου 49
Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων 50
Συνεχής λήψη φωτογραφιών 50
Λήψη φωτογραφιών στη λειτουργία διαφοράς 51
Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον 52
Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών 52
Χρήση του φλας 52
Προσαρμογή της ταχύτητας ISO 55
Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής 56
Χρήση μακροφωτογράφισης 56
Χρήση αυτόματης εστίασης 56
Χρήση της επιλογής εστίασης 57
Χρήση αυτόματης εστίασης εντοπισμού 58
Προσαρμογή της περιοχής εστίασης 59
Χρήση ανίχνευσης προσώπου 60
Ανίχνευση προσώπων 60
Λήψη ατομικού πορτρέτου 61
Λήψη στιγμιότυπου χαμόγελου 61
Ανίχνευση βλεφαρίσματος ματιών 62
Χρήση έξυπνης αναγνώρισης προσώπου 62
Καταγραφή αγαπημένων προσώπων (Το αστέρι μου) 63
Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος ... 65
Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (Τιμή έκθεσης) 65
Κλείδωμα της τιμής έκθεσης 66
Αλλαγή της επιλογής μέτρησης έκθεσης 66
Επιλογή πηγής φωτός (Ισορροπία λευκού) 67
Βελτίωση των φωτογραφιών σας 71
Εφαρμογή στυλ φωτογραφιών 71
Εφαρμογή εφέ έξυπνου φίλτρου 72
Προσαρμογή των φωτογραφιών σας 73
Χρήση έξυπνου εύρους 74

Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος αλλαγής των ρυθμίσεων για την ανάλυση και την ποιότητα της εικόνας.

Επιλογή ανάλυσης

Όσο αυξάνετε την ανάλυση, αυξάνεται και ο αριθμός των pixel που διαθέτει η φωτογραφία ή το βίντεο, με αποτέλεσμα να μπορείτε να τα εκτυπώσετε σε μεγαλύτερο χαρτί ή να τα προβάλετε σε μεγαλύτερη οθόνη. Όταν χρησιμοποιείτε υψηλή ανάλυση, αυξάνεται επίσης και το μέγεθος του αρχείου.

Κατά τη λήψη φωτογραφίας:

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Μέγεθος φωτογραφίας** → μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
10M	**3648 X 2736**: Εκτύπωση σε χαρτί A2 σε ευρεία αναλογία (4:3).
9M	**3648 X 2432**: Εκτύπωση σε χαρτί A2 σε πανοραμική αναλογία (3:2) ή αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
8M	**3264 X 2448**: Εκτύπωση σε χαρτί A3.
7M	**3648 X 2048**: Εκτύπωση σε χαρτί A3 σε πανοραμική αναλογία (16:9).
7M	**2736 X 2736**: Εκτύπωση σε χαρτί A3 σε αναλογία 1:1.
5M	**2592 X 1944**: Εκτύπωση σε χαρτί A4.
3M	**2048 X 1536**: Εκτύπωση σε χαρτί A5.
2M	**1920 X 1080**: Εκτύπωση σε χαρτί A5 σε πανοραμική αναλογία (16:9) ή αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
1M	**1024 X 768**: Επισύναψη σε μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Κατά την εγγραφή βίντεο:

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Μέγεθος βίντεο** → μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
640	**640 X 480**: Αναπαραγωγή σε απλή τηλεόραση.
320	**320 X 240**: Δημοσίευση σε ιστοσελίδα.

Επιλογή ποιότητας εικόνας P A S M DUAL SCN

Οι φωτογραφίες που τραβάτε αποθηκεύονται σε μορφή JPEG ή RAW. Οι εικόνες υψηλότερης ποιότητας έχουν μεγαλύτερο μέγεθος.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Ποιότητα** → μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
SF	**Πολύ υψηλή**
F	**Υψηλή**
N	**Κανονική**
RAW	**RAW**
RAW SF	**RAW + Πολύ υψηλή**
RAW F	**RAW + Υψηλή**
RAW N	**RAW + Κανονική**

Οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης.

Εάν επιλέξετε τη λειτουργία ριπής λήψεων, δεν θα μπορείτε να τραβήξετε φωτογραφίες στη μορφή RAW και τυχόν επιλογή RAW θα ρυθμιστεί σε **Πολύ υψηλή**.

Τι είναι τα αρχεία RAW;

Οι φωτογραφίες που καταγράφονται από μια φωτογραφική μηχανή μετατρέπονται συχνά σε μορφή JPEG και αποθηκεύονται στη μνήμη ανάλογα με τις ρυθμίσεις της κάμερας την ώρα της λήψης. Τα αρχεία RAW δεν μετατρέπονται σε μορφή JPEG και αποθηκεύονται στη μνήμη χωρίς καμιά αλλαγή. Τα αρχεία RAW έχουν επέκταση αρχείου "RAW". (Για παράδειγμα: "SAM_9999.RAW")

Για να προσαρμόσετε και να ρυθμίσετε τις εκθέσεις, τις ισορροπίες λευκού, τους τόνους, τις αντιθέσεις και τα χρώματα των αρχείων RAW, χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα Samsung RAW Converter που παρέχεται στο CD-ROM λογισμικού.

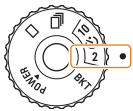
(Ανατρέξτε στη σελίδα 97.)

Χρήση του χρονομέτρου

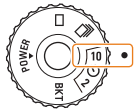
SMART P A S M DUAL SCN

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης του χρονομέτρου για καθυστέρηση της λήψης φωτογραφιών.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα τρόπου λήψης φωτογραφιών στη θέση **2** ή **10**.



▲ Λήψη φωτογραφίας σε 2 δευτερόλεπτα.



▲ Λήψη φωτογραφίας σε 10 δευτερόλεπτα.

2 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η λειτουργία του χρονομέτρου.

- Η βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης/λυχνία χρονομέτρου αναβοσβήνει. Η φωτογραφική μηχανή τραβά αυτόματα μια φωτογραφία στον καθορισμένο χρόνο.

- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ακυρωθεί το χρονόμετρο.
- Το χρονόμετρο ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμο, ανάλογα με την επιλογή ανίχνευσης προσώπου που έχετε ορίσει.

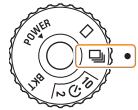
Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων P A S M SCN

Η λήψη φωτογραφιών θεμάτων που κινούνται γρήγορα ή η αποτύπωση των φυσικών εκφράσεων του προσώπου και των χειρονομιών των θεμάτων σας στις φωτογραφίες είναι δύσκολη υπόθεση. Εξίσου δύσκολη είναι και η σωστή προσαρμογή της έκθεσης, καθώς και η επιλογή της κατάλληλης πηγής φωτός. Σε αυτές τις περιπτώσεις, επιλέξτε μία από τις λειτουργίες ριπής λήψεων.

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το φλας μόνο αν έχετε επιλέξει τη ρύθμιση **Μονή**.
- Ορισμένες επιλογές ριπής λήψεων δεν είναι διαθέσιμες, ανάλογα με την επιλογή ανίχνευσης προσώπου που έχετε ορίσει.

Συνεχής λήψη φωτογραφιών

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα τρόπου λήψης φωτογραφιών στη θέση .



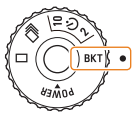
2 Πατήστε παρατεταμένα το [**Κλείστρο**].

- Όταν πατάτε το [**Κλείστρο**], η φωτογραφική μηχανή τραβά συνεχόμενες φωτογραφίες.
- Ο μέγιστος αριθμός φωτογραφιών εξαρτάται από τη χωρητικότητα της κάρτας μνήμης που χρησιμοποιείτε.

- Όταν λαμβάνετε φωτογραφίες συνεχόμενα, η λυχνία κατάστασης ενδέχεται να αναβοσβήνει.
- Ακόμη και αν ο επιλογέας λειτουργίας τρόπου λήψης περιστραφεί στη θέση , η φωτογραφική μηχανή μπορεί να λάβει μία φωτογραφία, ανάλογα με τις επιλογές ή τις λειτουργίες που έχετε ορίσει.

Λήψη φωτογραφιών στη λειτουργία διαφοράς

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα τρόπου λήψης φωτογραφιών στη θέση **BKT**.



2 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**].

- Εάν έχετε επιλέξει **Οριοθέτηση ισορροπίας λευκού** ή **Οριοθέτηση αυτόματης έκθεσης**, η φωτογραφική μηχανή τραβά 3 φωτογραφίες συνεχόμενα.
- Εάν έχετε επιλέξει το **Οριοθέτηση PSS**, η φωτογραφική μηχανή πραγματοποιεί λήψη 1 φωτογραφίας και δημιουργεί 8 φωτογραφίες με διαφορετικά στυλ. Η αρχική φωτογραφία αποθηκεύεται αυτόματα και εσείς μπορείτε να επιλέξετε μία ακόμη φωτογραφία για αποθήκευση.

Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε τις θολές φωτογραφίες.

Ορισμός μιας επιλογής οριοθέτησης

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Οριοθέτηση**.

3 Ορίστε μια επιλογή οριοθέτησης.

Επιλογή	Περιγραφή
	Οριοθέτηση PSS: Λήψη 9 φωτογραφιών με διαφορετικά στυλ φωτογραφίας.
	Οριοθέτηση ισορροπίας λευκού: Λήψη 3 φωτογραφιών με διαφορετική ισορροπία λευκού.
	Οριοθέτηση αυτόματης έκθεσης: Λήψη 3 φωτογραφιών με επιλεγμένες εκθέσεις.

4 Ρυθμίστε το χρώμα για την επιλεγμένη πηγή φωτισμού ή επιλέξτε μια τιμή έκθεσης.

5 Πατήστε το κουμπί [OK] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος λήψης φωτογραφιών σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή τη νύχτα.

Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών P SCN

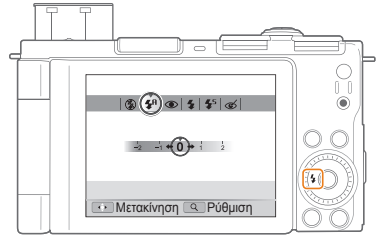
Αν ενεργοποιηθεί το φλας ενώ φωτογραφίζετε ένα άτομο σε σκοτεινό χώρο, ενδέχεται να εμφανιστεί μια κόκκινη λάμψη στα μάτια του. Για να αποφύγετε αυτό το φαινόμενο, επιλέξτε **Φαινόμενο κόκκινων ματιών** ή **Μείωση κόκκινων ματιών**. Ανατρέξτε στις επιλογές φλας στην ενότητα "Χρήση του φλας".

Χρήση του φλας SMART P A S M SCN

Χρησιμοποιήστε το φλας κατά τη λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινούς χώρους ή όταν χρειάζεστε περισσότερο φως στις φωτογραφίες σας.

1 Σύρετε τον διακόπτη απελευθέρωσης του φλας για να ανοίξετε το αναδυόμενο φλας όταν το χρειάζεστε.

2 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [ϟ].



3 Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
⊘	**Απενεργοποίηση**: • Το φλας δεν ενεργοποιείται. • Κατά τη λήψη φωτογραφιών σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, εμφανίζεται η προειδοποίηση κουνήματος της φωτογραφικής μηχανής (✋).

Επιλογή	Περιγραφή
	Αυτόματο: Η φωτογραφική μηχανή θα επιλέξει την κατάλληλη ρύθμιση φλας για την ανιχνευμένη σκηνή στη λειτουργία SMART.
	Φαινόμενο κόκκινων ματιών*: • Το φλας ενεργοποιείται όταν το θέμα ή το φόντο είναι σκοτεινά. • Η φωτογραφική μηχανή μειώνει το φαινόμενο των κόκκινων ματιών.
	Συμπλήρωση: • Το φλας ενεργοποιείται πάντα. • Η ένταση του φωτός προσαρμόζεται αυτόματα.
	Αργός συγχρονισμός: • Το φλας ενεργοποιείται και το κλείστρο παραμένει ανοιχτό για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. • Ορίστε αυτή την επιλογή όταν θέλετε να αποτυπωθεί περιβάλλον φως για να αποκαλυφθούν περισσότερες λεπτομέρειες στο φόντο. • Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε τυχόν θόλωση των φωτογραφιών σας.
	Μείωση κόκκινων ματιών*: • Το φλας ενεργοποιείται όταν το θέμα ή το φόντο είναι σκοτεινά. • Η φωτογραφική μηχανή διορθώνει το φαινόμενο των κόκκινων ματιών χάρη στην προηγμένη ανάλυση λογισμικού.
	Αυτόματο: Το φλας ενεργοποιείται αυτόματα όταν το θέμα ή το φόντο είναι σκοτεινά.

Οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης.

* Μεσολαβεί ένα χρονικό διάστημα μεταξύ δύο χρήσεων του φλας. Μην μετακινηθείτε έως ότου το φλας ενεργοποιηθεί για δεύτερη φορά.

- Οι επιλογές του φλας δεν είναι διαθέσιμες αν περιστρέψετε τον επιλογέα τρόπου λήψης φωτογραφιών στις θέσεις ή **BKT**, ή αν επιλέξετε την **Ανίχνευση βλεφαρίσματος**.
- Βεβαιωθείτε ότι τα θέματα βρίσκονται εντός της συνιστώμενης απόστασης από το φλας. (σελ. 121)
- Αν υπάρχει ανάκλαση του φωτός ή πολλή σκόνη στον αέρα, ενδέχεται να εμφανιστούν μικρές κηλίδες στη φωτογραφία σας.

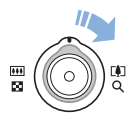
Προσαρμογή της έντασης του φλας

Προσαρμόστε την ένταση του φλας για να αποφύγετε την υπερβολική ή τη χαμηλή έκθεση.

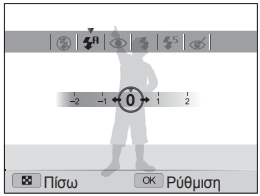
1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [].

2 Μεταβείτε με κύλιση σε μια επιλογή.

3 Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά.



4 Προσαρμόστε την ένταση.

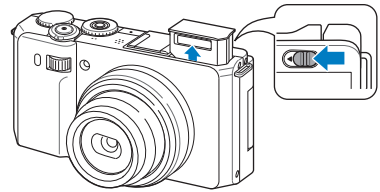


5 Πατήστε το κουμπί [OK] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

- Η προσαρμογή της έντασης του φλας ενδέχεται να μην είναι εφικτή αν:
  - Το θέμα βρίσκεται πολύ κοντά στη φωτογραφική μηχανή.
  - Έχετε ορίσει μια υψηλή ταχύτητα ISO.
  - Η τιμή έκθεσης είναι πολύ μεγάλη ή πολύ μικρή.
- Σε ορισμένες λειτουργίες λήψης, δεν είναι δυνατή η χρήση αυτής της λειτουργίας.

Τρόπος χρήσης του φλας

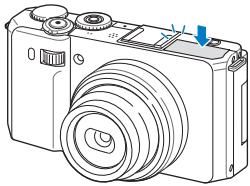
Σύρετε τον διακόπτη απελευθέρωσης του φλας για να ανοίξετε το αναδυόμενο φλας όταν το χρειάζεστε.



Όταν η μονάδα του φλας είναι κλειστή, το φλας δεν θα ενεργοποιηθεί, ανεξάρτητα από την επιλογή που έχετε ρυθμίσει. Όταν η μονάδα του φλας ανοίξει, το φλας θα ενεργοποιηθεί ανάλογα με την επιλογή που έχετε ρυθμίσει.

- Κρατήστε τη μονάδα φλας κλειστή, όταν δεν τη χρησιμοποιείτε, για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης.
- Το βίαιο άνοιγμα της μονάδας φλας ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στη φωτογραφική σας μηχανή.

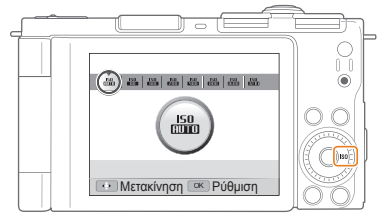
Πατήστε απαλά προς τα κάτω για να κλείσετε τη μονάδα.



Προσαρμογή της ταχύτητας ISO P A S M

Η ταχύτητα ISO αποτελεί την ένδειξη ευαισθησίας ενός φιλμ στο φως, όπως έχει οριστεί από το Διεθνή οργανισμό τυποποίησης (ISO). Όσο μεγαλύτερη ταχύτητα ISO επιλέγετε, τόσο μεγαλύτερη θα είναι και η ευαισθησία της φωτογραφικής μηχανής στο φως. Αν επιλέξετε υψηλότερη ταχύτητα ISO, μπορείτε να επιτύχετε καλύτερες φωτογραφίες χωρίς να χρησιμοποιήσετε το φλας.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**ISO**].



2 Ορίστε μια επιλογή.

- Επιλέξτε ISO AUTO για να χρησιμοποιήσετε την κατάλληλη ταχύτητα ISO με βάση τη φωτεινότητα του θέματος και το φωτισμό.

Όσο μεγαλύτερη ταχύτητα ISO επιλέγετε, τόσο μεγαλύτερος ενδέχεται να είναι και ο "θόρυβος" της εικόνας.

Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος προσαρμογής της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής ανάλογα με τα υπό φωτογράφηση θέματα.

Χρήση μακροφωτογράφισης P A S M DUAL

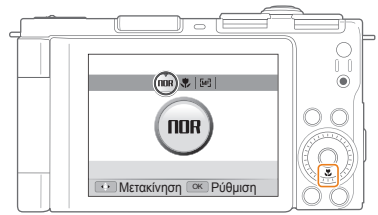
Χρησιμοποιήστε τη μακροφωτογράφιση για τη λήψη κοντινών πλάνων θεμάτων, όπως λουλούδια ή έντομα. Ανατρέξτε στις επιλογές μακροφωτογράφισης στην ενότητα “Χρήση αυτόματης εστίασης”.

- Προσπαθείτε να κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή απόλυτα σταθερή ώστε να αποφεύγετε τη λήψη θολών φωτογραφιών.
- Απενεργοποιείτε το φλας αν η απόσταση από το θέμα είναι μικρότερη από 40 εκ.

Χρήση αυτόματης εστίασης P A S M DUAL

Για φωτογραφίες υψηλής ευκρίνειας, επιλέξτε την κατάλληλη εστίαση ανάλογα με την απόσταση από το θέμα.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [].



2 Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
NOR	**Κανονικό (AF)**: Εστίαση σε ένα θέμα σε απόσταση μεγαλύτερη των 80 εκ.
	Μακροφωτογράφιση: Εστίαση σε ένα θέμα σε απόσταση 5-80 εκ. (50-80 εκ. κατά τη χρήση ζουμ).
AF	**Αυτόματη μακροφωτογράφιση**: Εστίαση σε ένα θέμα σε απόσταση μεγαλύτερη των 5 εκ. (σε απόσταση μεγαλύτερη των 50 εκ. κατά τη χρήση ζουμ).
MF	**Μη αυτόματη εστίαση**: Εστίαση σε ένα θέμα με μη αυτόματη προσαρμογή της απόστασης εστίασης. (σελ. 57)

Οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης.

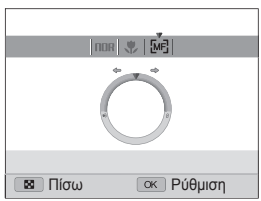
Μη αυτόματη προσαρμογή της απόστασης εστίασης

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [✿].

2 Μεταβείτε με κύλιση στην επιλογή **Μη αυτόματη εστίαση**.

3 Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά.

4 Πατήστε [**ϟ/ISO**] για να προσαρμόσετε την απόσταση εστίασης.



5 Πατήστε το κουμπί [OK] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

- Όταν προσαρμόζετε με μη αυτόματο τρόπο την απόσταση εστίασης και το θέμα είναι εκτός εστίασης, η φωτογραφία ενδέχεται να είναι θολή.
- Αν χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, δεν θα μπορείτε να ρυθμίσετε ορισμένες από τις επιλογές περιοχής εστίασης.
- Αν χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές εντοπισμού προσώπου.

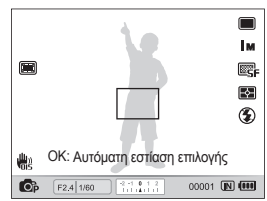
Χρήση της επιλογής εστίασης P A S M DUAL

Μπορείτε να εστιάσετε σε ένα συγκεκριμένο τμήμα της σκηνής σας. Επιλέξτε το σημείο στο οποίο θέλετε να εστιάσετε.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε 📷 → **Περιοχή εστίασης** → **Αυτόματη εστίαση επιλογής**.

3 Πατήστε το κουμπί [**MENU**] για να μεταβείτε στη λειτουργία λήψης.



4 Πατήστε το κουμπί [OK].

5 Μετακινήστε το πλαίσιο στην περιοχή στην οποία θέλετε να εστιάσετε και πατήστε το κουμπί [OK].

6 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.
- Πατήστε το κουμπί [OK] για να αλλάξετε την περιοχή εστίασης.

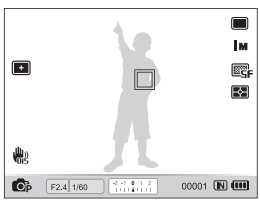
Αν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές ανίχνευσης προσώπου και στυλ φωτογραφίας, καθώς και τα εφέ έξυπνου φίλτρου.

Χρήση αυτόματης εστίασης εντοπισμού

P A S M DUAL

Η αυτόματη εστίαση εντοπισμού σας επιτρέπει να παρακολουθείτε και να εστιάζετε αυτόματα στο θέμα σας, ακόμη και όταν κινείστε.

1. Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].
2. Επιλέξτε → **Περιοχή εστίασης** → **Αυτόματη εστίαση εντοπισμού**.
3. Πατήστε το κουμπί [**MENU**] για να μεταβείτε στη λειτουργία λήψης.
4. Εστιάστε στο θέμα που θέλετε να παρακολουθήσετε και πατήστε το κουμπί [OK].
   - Εμφανίζεται ένα πλαίσιο εστίασης πάνω στο θέμα, το οποίο ακολουθεί το θέμα καθώς μετακινείτε τη φωτογραφική μηχανή.



   - Το λευκό πλαίσιο υποδηλώνει ότι η φωτογραφική μηχανή παρακολουθεί το θέμα.
   - Το πράσινο πλαίσιο υποδηλώνει ότι το θέμα είναι εστιασμένο όταν πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής.

- Η παρακολούθηση ενός θέματος ενδέχεται να μην είναι επιτυχής σε περίπτωση που:
  - Το θέμα είναι πολύ μικρό ή κινείται πάρα πολύ.
  - Το θέμα φωτίζεται από πίσω ή τραβάτε φωτογραφίες σε σκοτεινό χώρο.
  - Τα χρώματα ή τα μοτίβα του θέματος και του φόντου είναι ίδια.
  - Το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής είναι υπερβολικά έντονο.

  Σε αυτές τις περιπτώσεις, το πλαίσιο εστίασης εμφανίζεται ως ένα λευκό πλαίσιο μονής γραμμής.
- Όταν δεν είναι δυνατή η παρακολούθηση του θέματος, το πλαίσιο εστίασης θα εμφανίζεται ως λευκό πλαίσιο μονής γραμμής.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να παρακολουθήσει το θέμα, θα πρέπει να το επιλέξετε ξανά.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να διορθώσει την εστίαση, το πλαίσιο εστίασης μετατρέπεται σε ένα κόκκινο πλαίσιο μονής γραμμής.
- Αν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές ανίχνευσης προσώπου και στυλ φωτογραφίας, καθώς και τα εφέ έξυπνου φίλτρου.

Προσαρμογή της περιοχής εστίασης

P A S M DUAL SCN

Μπορείτε να επιτύχετε πιο καθαρές φωτογραφίες επιλέγοντας μια κατάλληλη περιοχή εστίασης ανάλογα με τη θέση του θέματος στη σκηνή.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Περιοχή εστίασης** → μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
	Αυτόματη εστίαση κέντρου: Εστίαση στο κέντρο (η επιλογή είναι κατάλληλη όταν τα θέματα βρίσκονται στο κέντρο).
	Πολλαπλή αυτόματη εστίαση: Εστίαση σε μία ή περισσότερες από 9 πιθανές περιοχές.
	Αυτόματη εστίαση επιλογής: Εστίαση στην περιοχή της επιλογής σας. (σελ. 57)
	Αυτόματη εστίαση εντοπισμού: Εστίαση και παρακολούθηση του θέματος. (σελ. 58)

Οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης.

Χρήση ανίχνευσης προσώπου P A S M DUAL SCN

Αν χρησιμοποιείτε τις επιλογές ανίχνευσης προσώπου, η φωτογραφική σας μηχανή μπορεί να ανιχνεύσει αυτόματα ένα ανθρώπινο πρόσωπο. Όταν εστιάζετε σε ένα ανθρώπινο πρόσωπο, η φωτογραφική μηχανή προσαρμόζει αυτόματα την έκθεση. Τραβήξτε φωτογραφίες γρήγορα και εύκολα χρησιμοποιώντας την **Ανίχνευση βλεφαρίσματος** για την ανίχνευση των κλειστών ματιών ή το **Στιγμιότυπο χαμόγελου** για να αποτυπώσετε ένα χαμογελαστό πρόσωπο. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε την **Έξυπνη αναγνώριση προσώπου** για να καταγράψετε πρόσωπα και να δώσετε προτεραιότητα σε αυτά κατά την εστίαση.

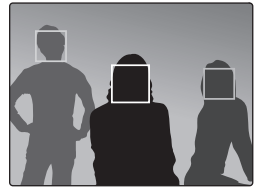
- Όταν η φωτογραφική μηχανή εντοπίζει ένα πρόσωπο, παρακολουθεί αυτόματα το εντοπισμένο πρόσωπο.
- Η ανίχνευση προσώπου δεν είναι διαθέσιμη σε ορισμένες λειτουργίες **SCN**.
- Η ανίχνευση προσώπου ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη όταν:
  - Το θέμα βρίσκεται μακριά από τη φωτογραφική μηχανή. (Το πλαίσιο εστίασης εμφανίζεται με πορτοκαλί χρώμα για το **Στιγμιότυπο χαμόγελου** και την **Ανίχνευση βλεφαρίσματος**.)
  - Ο χώρος είναι πολύ φωτεινός ή πολύ σκοτεινός.
  - Το θέμα δεν βρίσκεται απέναντι από τη φωτογραφική μηχανή.
  - Το θέμα φοράει γυαλιά ηλίου ή μάσκα.
  - Το θέμα φωτίζεται από πίσω ή οι συνθήκες φωτισμού δεν είναι σταθερές.
  - Η έκφραση του προσώπου που φωτογραφίζετε αλλάζει σημαντικά.
- Η ανίχνευση προσώπου δεν είναι διαθέσιμη όταν χρησιμοποιείτε κάποιο από τα στυλ φωτογραφίας, τα εφέ έξυπνου φίλτρου ή μία από τις επιλογές προσαρμογής εικόνας, ή όταν χρησιμοποιείτε την **Αυτόματη εστίαση επιλογής**, **Μη αυτόματη εστίαση** ή την **Αυτόματη εστίαση εντοπισμού**.
- Ο εντοπισμός προσώπου δεν είναι διαθέσιμος όταν επιλέγετε τη λειτουργία ριπής λήψεων.
- Εάν ορίσετε την επιλογή εντοπισμού προσώπου όταν χρησιμοποιείτε το ψηφιακό ζουμ, το ψηφιακό ζουμ αλλάζει αυτόματα σε οπτικό ζουμ.
- Ανάλογα με την επιλογή ανίχνευσης προσώπου που έχετε ορίσει, δεν είναι διαθέσιμο το χρονόμετρο ή ορισμένες από τις επιλογές του.
- Ανάλογα με την επιλογή ανίχνευσης προσώπου που έχετε ορίσει, δεν είναι διαθέσιμες ορισμένες επιλογές ριπής λήψεων.
- Όταν τραβάτε φωτογραφίες προσώπων που έχουν ανιχνευτεί, τα πρόσωπα αυτά καταγράφονται στη λίστα προσώπων.
- Μπορείτε να δείτε τα πρόσωπα που έχουν καταγραφεί με σειρά προτεραιότητας στη λειτουργία αναπαραγωγής. (σελ. 77) Μολονότι τα πρόσωπα καταγράφονται με επιτυχία, ενδέχεται να μην ταξινομούνται στη λειτουργία αναπαραγωγής.
- Το πρόσωπο που ανιχνεύεται στη λειτουργία λήψης ενδέχεται να μην εμφανίζεται στη λίστα προσώπων ή στο Έξυπνο Άλμπουμ.

Ανίχνευση προσώπων

Η φωτογραφική σας μηχανή ανιχνεύει αυτόματα ανθρώπινα πρόσωπα (έως και 10).

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Ανίχνευση προσώπου** → **Κανονικό**.



- Το κοντινότερο πρόσωπο εμφανίζεται σε ένα λευκό πλαίσιο εστίασης και τα υπόλοιπα πρόσωπα εμφανίζονται σε γκρι πλαίσια εστίασης.

- Όσο πιο κοντά βρίσκεστε στο θέμα, τόσο πιο γρήγορα εντοπίζει η φωτογραφική μηχανή τα πρόσωπα.
- Αν έχετε ορίσει επιλογές ριπής λήψεων, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην καταγράφει τα πρόσωπα που ανιχνεύονται.

Λήψη ατομικού πορτρέτου

Φωτογραφίστε τον εαυτό σας. Η απόσταση εστίασης ορίζεται σε κοντινή λήψη και η φωτογραφική μηχανή αναπαράγει έναν ήχο μπιπ.

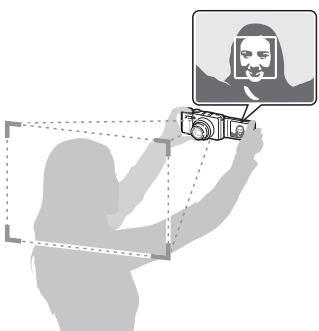
1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Ανίχνευση προσώπου** → **Ατομικό πορτρέτο**.

3 Πατήστε το κουμπί [**MENU**] για να μεταβείτε στη λειτουργία λήψης.

4 Γυρίστε και περιστρέψτε την οθόνη για τη λήψη του ατομικού πορτρέτου.

5 Όταν ακούσετε έναν γρήγορο ήχο μπιπ, πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**].



Λήψη στιγμιότυπου χαμόγελου

Η φωτογραφική μηχανή απελευθερώνει αυτόματα το κλείστρο όταν ανιχνεύει ένα χαμογελαστό πρόσωπο.

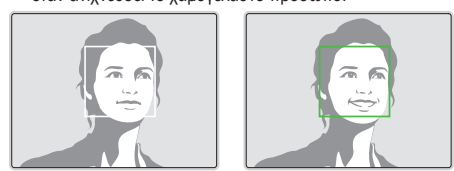
1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Ανίχνευση προσώπου** → **Στιγμιότυπο χαμόγελου**.

3 Πατήστε το κουμπί [**MENU**] για να μεταβείτε στη λειτουργία λήψης.

4 Ευθυγραμμίστε ένα χαμογελαστό πρόσωπο στο πλαίσιο.

- Η φωτογραφική μηχανή τραβά αυτόματα μια φωτογραφία, όταν ανιχνεύσει το χαμογελαστό πρόσωπο.



- Όταν το θέμα χαμογελά πλατιά, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να ανιχνεύσει το χαμόγελο πιο εύκολα.

Ανίχνευση βλεφαρίσματος ματιών

Αν η φωτογραφική μηχανή ανιχνεύσει κλειστά μάτια, τραβά αυτόματα 2 συνεχόμενες φωτογραφίες.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Ανίχνευση προσώπου** → **Ανίχνευση βλεφαρίσματος**.

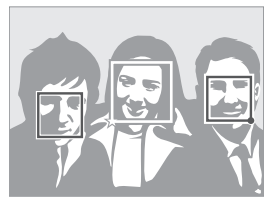
Αν η ανίχνευση βλεφαρίσματος δεν είναι επιτυχής, εμφανίζεται στην οθόνη το μήνυμα "**Η φωτογραφία τραβήχτηκε με τα μάτια κλειστά.**". Τραβήξτε μια άλλη φωτογραφία.

Χρήση έξυπνης αναγνώρισης προσώπου

Η φωτογραφική μηχανή καταγράφει αυτόματα τα πρόσωπα που φωτογραφίζετε συχνά (έως 10 άτομα). Με αυτή τη λειτουργία δίνεται αυτόματα προτεραιότητα στην εστίαση αυτών των προσώπων. Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείτε κάρτα μνήμης.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Ανίχνευση προσώπου** → **Έξυπνη αναγνώριση προσώπου**.



- Το κοντινότερο πρόσωπο εμφανίζεται σε ένα λευκό πλαίσιο εστίασης και τα υπόλοιπα πρόσωπα εμφανίζονται σε γκρι πλαίσια εστίασης.
- : Υποδεικνύει αγαπημένα πρόσωπα (Για την καταγραφή αγαπημένων προσώπων, ανατρέξτε στη σελίδα 63).
- : Υποδεικνύει πρόσωπα που η φωτογραφική μηχανή καταγράφει αυτόματα.

- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην αναγνωρίσει και να μην καταγράψει σωστά τα πρόσωπα ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού και τυχόν ασυνήθιστες αλλαγές στη στάση και το πρόσωπο του θέματος, καθώς και ανάλογα με το αν το θέμα φοράει γυαλιά.
- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να καταγράψει αυτόματα έως και 12 πρόσωπα. Αν η φωτογραφική μηχανή αναγνωρίσει ένα νέο πρόσωπο ενώ υπάρχουν ήδη 12 καταγεγραμμένα πρόσωπα, θα αντικαταστήσει το πρόσωπο που βρίσκεται στην τελευταία θέση στη λίστα προτεραιότητας με το νέο πρόσωπο.
- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να ανιχνεύσει έως και 10 πρόσωπα σε μία σκηνή.

Καταγραφή αγαπημένων προσώπων (Το αστέρι μου)

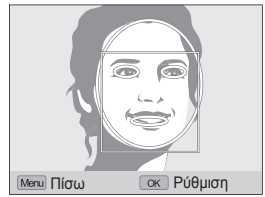
Μπορείτε να καταγράψετε τα αγαπημένα σας πρόσωπα ώστε να δώσετε προτεραιότητα σε αυτά κατά την εστίαση και την έκθεση. Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείτε κάρτα μνήμης.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Έξυπνη επεξ. αναγν. προσώπου** → **Το αστέρι μου**.

3 Ευθυγραμμίστε το πρόσωπο του θέματος με την οβάλ γραμμή οδηγού και πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να καταγράψετε το πρόσωπο.

- Πραγματοποιήστε λήψεις φωτογραφιών ενός ατόμου κάθε φορά όταν κάνετε καταγραφή προσώπων.
- Κάντε λήψη 5 φωτογραφιών του προσώπου του ατόμου που θέλετε για βέλτιστα αποτελέσματα: μία από μπροστά, μία από αριστερά, μία από δεξιά, μία από επάνω και μία από κάτω.
- Ενώ κάνετε λήψη φωτογραφιών από αριστερά, δεξιά, πάνω και κάτω, δώστε οδηγίες στο πρόσωπο που φωτογραφίζετε ώστε να μην στρέψει το πρόσωπό του περισσότερο από 30 μοίρες.
- Μπορείτε να καταγράψετε ένα πρόσωπο ακόμα και αν κάνετε λήψη μίας φωτογραφίας του προσώπου αυτού.



4 Αφού ολοκληρώσετε τη λήψη των φωτογραφιών, εμφανίζεται η λίστα προσώπων.
- Τα αγαπημένα σας πρόσωπα υποδεικνύονται με ένα ★ στη λίστα προσώπων.

- Μπορείτε να καταγράψετε έως και 8 αγαπημένα πρόσωπα.
- Το φλας ρυθμίζεται στην επιλογή **Απενεργοποίηση**.

Προβολή αγαπημένων προσώπων

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Έξυπνη επεξ. αναγν. προσώπου** → **Λίστα προσώπων**.

- Για να αλλάξετε την κατάταξη των αγαπημένων σας προσώπων, πατήστε το κουμπί[**Fn**] και επιλέξτε **Επεξεργασία κατάταξης**. (σελ. 77)
- Για να ακυρώσετε τα αγαπημένα πρόσωπα, πατήστε το κουμπί [**Fn**] και επιλέξτε **Διαγραφή του αστεριού μου**. (σελ. 77)

Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος προσαρμογής της φωτεινότητας και του χρώματος με σκοπό την επίτευξη καλύτερης ποιότητας εικόνας.

Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (Τιμή έκθεσης) P A S DUAL

Ανάλογα με την ένταση του περιβάλλοντος φωτός, οι φωτογραφίες σας ενδέχεται να είναι πολύ φωτεινές ή πολύ σκοτεινές. Σε αυτές τις περιπτώσεις, μπορείτε να προσαρμόσετε την έκθεση για να επιτύχετε τη λήψη μιας καλύτερης φωτογραφίας.

Σκοτεινότερη (-)

Κανονική (0)

Φωτεινότερη (+)

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Τιμή έκθεσης**.

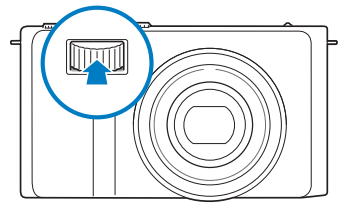
3 Επιλέξτε μια τιμή για να προσαρμόσετε την έκθεση.

4 Πατήστε το κουμπί [OK] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

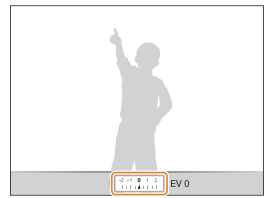
- Αν προσαρμόσετε την έκθεση, η ρύθμιση θα παραμείνει η ίδια. Ενδέχεται να χρειαστεί να αλλάξετε την τιμή έκθεσης αργότερα για να αποφύγετε την υπερβολική ή τη χαμηλή έκθεση των φωτογραφιών που θα τραβήξετε στη συνέχεια.
- Αν δεν μπορείτε να επιλέξετε την κατάλληλη έκθεση, αλλάξτε τη λειτουργία οριοθέτησης στην επιλογή **Οριοθέτηση αυτόματης έκθεσης** και περιστρέψτε τον επιλογέα τρόπου λήψης φωτογραφιών στη θέση **BKT**. Η φωτογραφική μηχανή λαμβάνει φωτογραφίες με διαφορετικές εκθέσεις. (σελ. 51)

Χρήση του επιλογέα τιμής έκθεσης

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε τον επιλογέα τιμής έκθεσης.



2 Περιστρέψτε τον επιλογέα τιμής έκθεσης για να προσαρμόσετε την έκθεση.



- +: Φωτεινότερη
- –: Σκοτεινότερη

3 Πατήστε ξανά τον επιλογέα τιμής έκθεσης για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Κλείδωμα της τιμής έκθεσης

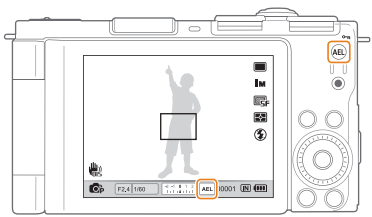
SMART P A S DUAL

Η προσαρμοσμένη τιμή έκθεσης κλειδώνει όταν πατάτε το κουμπί [**AEL**] και παραμένει κλειδωμένη έως ότου πατήσετε ξανά το κουμπί [**AEL**].

1 Προσαρμόστε την έκθεση με μη αυτόματο τρόπο.

2 Πατήστε το κουμπί [**AEL**].

- Ενεργοποιείται το εικονίδιο **κλειδώματος αυτόματης έκθεσης**.

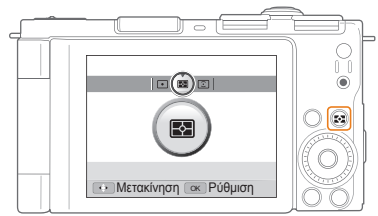


Αλλαγή της επιλογής μέτρησης έκθεσης

P A S M DUAL

Η λειτουργία μέτρησης έκθεσης αφορά στον τρόπο με τον οποίο μια φωτογραφική μηχανή μετρά την ποσότητα του φωτός. Η φωτεινότητα και το φως των φωτογραφιών σας ποικίλλουν ανάλογα με τη λειτουργία μέτρησης έκθεσης που επιλέγετε.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [ ].



2 Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
⊡	**Σημείο**: • Η φωτογραφική μηχανή μετρά μόνο την ένταση του φωτός του κέντρου του πλαισίου. • Αν το θέμα δεν βρίσκεται στο κέντρο της σκηνής, η φωτογραφία ενδέχεται να μην έχει την κατάλληλη έκθεση. • Επιλογή κατάλληλη για ένα θέμα που φωτίζεται από πίσω.

Επιλογή	Περιγραφή
	Πολλαπλές περιοχές: ● Η φωτογραφική μηχανή χωρίζει τη σκηνή σε διάφορες περιοχές και, στη συνέχεια, μετρά την ένταση του φωτός κάθε περιοχής. ● Επιλογή κατάλληλη για απλές φωτογραφίες.
	Σταθμισμένη στο κέντρο: ● Η φωτογραφική μηχανή υπολογίζει το μέσο όρο της μέτρησης έκθεσης ολόκληρου του πλαισίου με έμφαση στο κέντρο. ● Επιλογή κατάλληλη για φωτογραφίες με θέματα που βρίσκονται στο κέντρο του πλαισίου.

Επιλογή πηγής φωτός (Ισορροπία λευκού)

P A S M DUAL

Το χρώμα της φωτογραφίας εξαρτάται από τον τύπο και την ποιότητα της πηγής φωτός. Αν θέλετε τα χρώματα της φωτογραφίας σας να είναι πιο ρεαλιστικά, επιλέξτε μια κατάλληλη συνθήκη φωτισμού για τη ρύθμιση της ισορροπίας λευκού, όπως την Αυτόματη ισορροπία λευκού, το Φως ημέρας, τη Συννεφιά ή τον Λαμπτήρα βολφραμίου, ή ρυθμίστε με μη αυτόματο τρόπο τη θερμοκρασία χρώματος. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τα χρώματα για τις προκαθορισμένες πηγές φωτός έτσι ώστε τα χρώματα της φωτογραφίας να είναι ίδια με αυτά της πραγματικής σκηνής υπό μικτές συνθήκες φωτισμού.

AWB Αυτόματη ισορροπία λευκού

Φως ημέρας

Συννεφιά

Λαμπτήρας βολφραμίου

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε 📷 → **Ισορροπία λευκού** → μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
AWB	**Αυτόματη ισορροπία λευκού**: Χρησιμοποιούνται οι αυτόματες ρυθμίσεις ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού.
☀	**Φως ημέρας**: Χρησιμοποιείται για τη λήψη φωτογραφιών σε εξωτερικό χώρο, όταν η ημέρα είναι ηλιόλουστη.
☁	**Συννεφιά**: Χρησιμοποιείται για τη λήψη φωτογραφιών σε εξωτερικό χώρο, όταν έχει συννεφιά ή σε σκιερούς χώρους.
H	**Υψηλός φθορισμός**: Χρησιμοποιείται για τη λήψη υπό φωτισμό ημέρας φθορισμού ή φωτισμό φθορισμού τριών διαστάσεων.
L	**Χαμηλός φθορισμός**: Χρησιμοποιείται για τη λήψη υπό λευκό φωτισμό φθορισμού.
✦	**Λαμπτήρας βολφραμίου**: Χρησιμοποιείται για τη λήψη φωτογραφιών σε εσωτερικό χώρο υπό λυχνίες πυρακτώσεως ή αλογόνου.
✎	**Προσαρμοσμένη ρύθμιση**: Χρησιμοποιούνται οι προκαθορισμένες ρυθμίσεις σας. (σελ. 69)
K	**Θερμοκρασία χρώματος**: Προσαρμογή της θερμοκρασίας χρώματος της πηγής φωτός. (σελ. 69)

Προσαρμογή των προκαθορισμένων επιλογών ισορροπίας λευκού

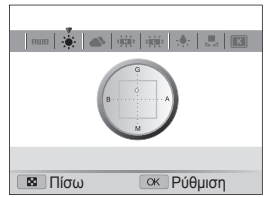
1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε 📷 → **Ισορροπία λευκού**.

3 Μεταβείτε με κύλιση σε μια επιλογή ισορροπίας λευκού.

4 Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά.

5 Πατήστε ή περιστρέψτε το κουμπί περιήγησης για να προσαρμόσετε την τιμή στις συντεταγμένες.



- G: Πράσινο
- A: Πορτοκαλί
- M: Κόκκινο βαθύ
- B: Μπλε

6 Πατήστε το κουμπί [OK] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

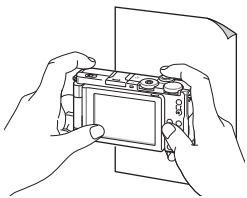
Ορισμός προσαρμοσμένης ισορροπίας λευκού

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Ισορροπία λευκού**.

3 Μεταβείτε με κύλιση στην επιλογή **Προσαρμοσμένη ρύθμιση** ( ).

4 Στοχεύστε το φακό σε ένα λευκό κομμάτι χαρτί.



5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**].

Προσαρμογή της θερμοκρασίας χρώματος

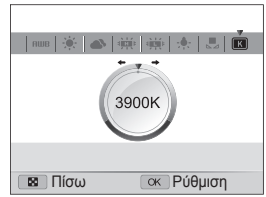
1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Ισορροπία λευκού**.

3 Μεταβείτε με κύλιση στην επιλογή **Θερμοκρασία χρώματος**.

4 Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά.

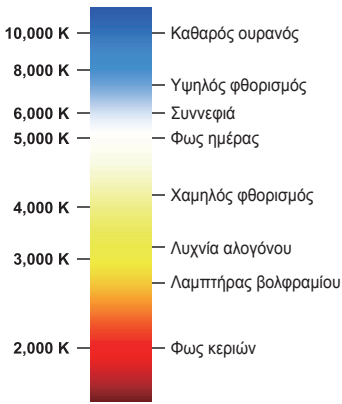
5 Πατήστε ή περιστρέψτε το κουμπί περιήγησης για να προσαρμόσετε τη θερμοκρασία χρώματος.



6 Πατήστε το κουμπί [OK] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Θερμοκρασία χρώματος

Η θερμοκρασία χρώματος είναι μια μέτρηση σε βαθμούς Kelvin, η οποία υποδεικνύει την απόχρωση ενός συγκεκριμένου τύπου πηγής φωτός. Καθώς αυξάνεται η θερμοκρασία χρώματος, η διανομή χρώματος γίνεται πιο ψυχρή. Αντίθετα, καθώς μειώνεται η θερμοκρασία χρώματος, η διανομή χρώματος γίνεται πιο θερμή.



Βελτίωση των φωτογραφιών σας

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζονται οι δυνατότητες βελτίωσης των φωτογραφιών σας με την εφαρμογή στυλ φωτογραφιών, χρωμάτων ή εφέ έξυπνου φίλτρου ή με την προσαρμογή ορισμένων ρυθμίσεων.

Εφαρμογή στυλ φωτογραφιών P A S M DUAL

Εφαρμόστε ένα διαφορετικό στυλ φωτογραφίας στις φωτογραφίες σας, όπως Ήπιο, Έντονο ή Δάσος.

Ήπιο

Έντονο

Δάσος

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Επιλογέας στυλ φωτογραφίας** → μια επιλογή.
- Επιλέξτε **Προσαρμοσμένο ΚΠΜ** για να ορίσετε έναν προσαρμοσμένο τόνο ΚΠΜ.

- Όταν επιλέγετε το **Στυλ σκίτσου**, το μέγεθος της φωτογραφίας μετατρέπεται αυτόματα σε 5M ή μικρότερο.
- Αν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές έξυπνου φίλτρου και προσαρμογής εικόνας.

Ορισμός προσαρμοσμένου τόνου ΚΠΜ

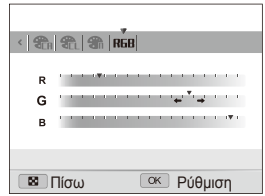
1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Επιλογέας στυλ φωτογραφίας**.

3 Μεταβείτε με κύλιση στην επιλογή **Προσαρμοσμένο ΚΠΜ**.

4 Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά.

5 Επιλέξτε ένα χρώμα. (R: Κόκκινο, G: Πράσινο, B: Μπλε)



6 Προσαρμόστε την ποσότητα του επιλεγμένου χρώματος. (-: λιγότερο ή +: περισσότερο)

7 Πατήστε το κουμπί [OK] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Εφαρμογή εφέ έξυπνου φίλτρου P A S M DUAL

Εφαρμόστε διάφορα εφέ φίλτρου στις φωτογραφίες σας για να δημιουργήσετε μοναδικές εικόνες.

Μινιατούρα

Βινιετάρισμα

Υπερ-ευρυγώνια λήψη

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [MENU].

2 Επιλέξτε → **Έξυπνο φίλτρο**.

3 Επιλέξτε ένα εφέ.

Επιλογή	Περιγραφή
	Κανονικό: Χωρίς εφέ.
	Μινιατούρα: Κάντε τη φωτογραφία μιας τοποθεσίας ή ενός αντικειμένου σε φυσικό μέγεθος να μοιάζει με τη φωτογραφία μιας μινιατούρας. Το θόλωμα κάποιων τμημάτων της φωτογραφίας κάνει τη σκηνή να φαίνεται πολύ μικρότερη από όσο είναι στην πραγματικότητα.
	Βινιετάρισμα: Χρησιμοποιήστε χρώματα που δίνουν αίσθηση ρετρό, υψηλή αντίθεση και ισχυρό εφέ παλιάς φωτογραφίας.
	Υπερ-ευρυγώνια λήψη: Παραμορφώστε τα κοντινά αντικείμενα για να μιμηθείτε το οπτικό αποτέλεσμα ενός ευρυγώνιου φακού.

- Αν ορίσετε την επιλογή **Μινιατούρα** κατά την εγγραφή βίντεο, ο χρόνος εγγραφής της μινιατούρας εμφανίζεται με το εικονίδιο και είναι μικρότερος από τον πραγματικό χρόνο εγγραφής.
- Αν ορίσετε την επιλογή **Μινιατούρα** κατά την εγγραφή βίντεο, ο ήχος δεν θα εγγραφεί.
- Αν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές στυλ φωτογραφίας και προσαρμογής εικόνας.

Προσαρμογή των φωτογραφιών σας P A S M

Προσαρμόστε την αντίθεση, την ευκρίνεια και τον κορεσμό των φωτογραφιών σας.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Προσαρμογή φωτογραφίας**.

3 Ορίστε μια επιλογή προσαρμογής.
- Αντίθεση
- Ευκρίνεια
- Κορεσμός

4 Επιλέξτε μια τιμή για να προσαρμόσετε το επιλεγμένο στοιχείο.

Επιλογή αντίθεσης	Περιγραφή
-	Μειώνεται το χρώμα και η φωτεινότητα.
+	Αυξάνεται το χρώμα και η φωτεινότητα.

Επιλογή ευκρίνειας	Περιγραφή
-	Γίνονται πιο απαλά τα άκρα των φωτογραφιών (κατάλληλο για την επεξεργασία των φωτογραφιών στον υπολογιστή σας).
+	Γίνονται πιο ευκρινή τα άκρα, βελτιώνοντας την καθαρότητα των φωτογραφιών σας. Με αυτό τον τρόπο, αυξάνεται επίσης ο "θόρυβος" στις φωτογραφίες σας.

Επιλογή κορεσμού	Περιγραφή
-	Μειώνεται ο κορεσμός.
+	Αυξάνεται ο κορεσμός.

- Επιλέξτε **0** αν δεν θέλετε να εφαρμόσετε κανένα εφέ. (κατάλληλο για εκτύπωση)
- Αν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές ανίχνευσης προσώπου, τα στυλ φωτογραφίας και τα εφέ έξυπνου φίλτρου.

Χρήση έξυπνου εύρους P A S M

Η φωτογραφική σας μηχανή τραβά δύο φωτογραφίες με διαφορετικές εκθέσεις και, στη συνέχεια, επικαλύπτει τη φωτεινή περιοχή της φωτογραφίας με τη χαμηλή έκθεση και τη σκοτεινή περιοχή της φωτογραφίας με την υπερβολική έκθεση.

Χωρίς εφέ έξυπνου εύρους

Με εφέ έξυπνου εύρους

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Έξυπνο εύρος**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
	Απενεργοποίηση: Το εφέ έξυπνου εύρους είναι απενεργοποιημένο.
	Ενεργοποίηση: Το εφέ έξυπνου εύρους είναι ενεργοποιημένο.

- Το εφέ έξυπνου εύρους ενδέχεται να επηρεαστεί από το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής, τον φωτισμό, την κίνηση του αντικειμένου και το περιβάλλον λήψης.
- Κατά τη λήψη φωτογραφιών τη νύχτα, μειώνετε την ταχύτητα ISO για να μειώσετε το "θόρυβο" στις φωτογραφίες σας.
- Κατά τη λήψη φωτογραφιών, χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε τις θολές φωτογραφίες.
- Ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για την αποθήκευση μιας φωτογραφίας όταν χρησιμοποιείται το εφέ έξυπνου εύρους.
- Όταν χρησιμοποιείται το εφέ έξυπνου εύρους, η εικόνα προεπισκόπησης στην οθόνη και η φωτογραφία που τραβάτε ενδέχεται να εμφανίζονται λίγο μεγαλύτερες σε σχέση με μια φωτογραφία που λαμβάνεται χωρίς το εφέ αυτό.

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζεται η αναπαραγωγή φωτογραφιών, βίντεο ή φωνητικών υπομνημάτων και η επεξεργασία φωτογραφιών ή βίντεο. Επίσης, παρουσιάζεται η σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής με, υπολογιστή, εκτυπωτή φωτογραφιών, τηλεόραση ή τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).

Αναπαραγωγή 76
Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής 76
Προβολή φωτογραφιών 81
Αναπαραγωγή βίντεο 82
Αναπαραγωγή φωνητικών υπομνημάτων 83
Επεξεργασία φωτογραφίας 84
Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας 84
Περιστροφή φωτογραφίας 84
Εφαρμογή στυλ φωτογραφιών 85
Εφαρμογή εφέ έξυπνου φίλτρου 86
Προσαρμογή των φωτογραφιών 87
Δημιουργία παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF) ... 88
Προβολή των αρχείων σε κανονική τηλεόραση ή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) ... 89
Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Windows) 91
Μεταφορά αρχείων με τη χρήση του Intelli-studio 92
Μεταφορά αρχείων με τη σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής ως αφαιρούμενης μονάδας δίσκου 94
Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής (για Windows XP) 95
Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Mac) 96
Χρήση του μετατροπέα Samsung RAW Converter 97
Εγκατάσταση του μετατροπέα Samsung RAW Converter 97
Άνοιγμα του Samsung RAW Converter 97
Χρήση του Samsung RAW Converter Interface 98
Επεξεργασία αρχείων μορφής RAW 99
Αποθήκευση αρχείων RAW σε μορφή JPEG/TIFF 100
Εκτύπωση φωτογραφιών με εκτυπωτή φωτογραφιών (PictBridge) 101

Αναπαραγωγή

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται οι ενέργειες για την αναπαραγωγή φωτογραφιών, βίντεο ή φωνητικών υπομνημάτων και τη διαχείριση αρχείων.

Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής

Προβάλετε φωτογραφίες ή αναπαράγετε βίντεο και φωνητικά υπομνήματα που βρίσκονται αποθηκευμένα στη φωτογραφική μηχανή σας.

1 Πατήστε το κουμπί [▶].

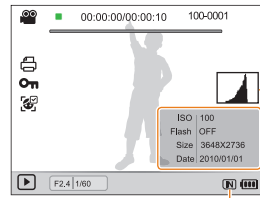
- Εμφανίζεται το πιο πρόσφατο αρχείο που έχει ληφθεί ή εγγραφεί.
- Αν η φωτογραφική μηχανή είναι απενεργοποιημένη, ενεργοποιείται.

2 Περιστρέψτε το κουμπί περιήγησης ή πατήστε το κουμπί [ϟ] ή το κουμπί [ISO] για να πραγματοποιήσετε κύλιση στα αρχεία.

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [ϟ] ή [ISO] για γρήγορη κύλιση στα αρχεία.

- Αν θέλετε να δείτε αρχεία που βρίσκονται αποθηκευμένα στην εσωτερική μνήμη, αφαιρέστε την κάρτα μνήμης.
- Η φωτογραφική μηχανή δεν θα αναπαράγει σωστά τα αρχεία τα οποία είναι πολύ μεγάλα ή εκείνα που έχουν ληφθεί με φωτογραφικές μηχανές άλλων κατασκευαστών.

Εμφάνιση σε λειτουργία αναπαραγωγής



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Αρχείο βίντεο
	Η φωτογραφία περιλαμβάνει ένα φωνητικό υπόμνημα
00:00:00/ 00:00:10	Χρόνος αναπαραγωγής – Συνολικός χρόνος αναπαραγωγής
100-0001	Όνομα φακέλου – Όνομα αρχείου
	Η παραγγελία εκτύπωσης έχει ρυθμιστεί (DPOF)
	Προστατευμένο αρχείο
	Η φωτογραφία περιλαμβάνει ένα καταγεγραμμένο πρόσωπο. Διατίθεται μόνον όταν χρησιμοποιείτε μια κάρτα μνήμης

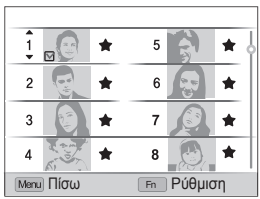
Κατάταξη των αγαπημένων σας προσώπων

Μπορείτε να αλλάξετε την κατάταξη των αγαπημένων προσώπων σας. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείτε κάρτα μνήμης.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Επεξεργασία λίστας προσώπων** → **Επεξεργασία κατάταξης**.

3 Μεταβείτε με κύλιση σε ένα πρόσωπο της λίστας και πατήστε το κουμπί [OK].



4 Περιστρέψτε το κουμπί περιήγησης ή πατήστε το κουμπί [**DISP**] ή το κουμπί [] για να αλλάξετε την κατάταξη του προσώπου και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [**Fn**].

Ακύρωση των αγαπημένων σας προσώπων

Μπορείτε να διαγράψετε τα αγαπημένα σας πρόσωπα. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείτε κάρτα μνήμης.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Επεξεργασία λίστας προσώπων** → **Διαγραφή του αστεριού μου**.

3 Μεταβείτε με κύλιση σε ένα πρόσωπο και πατήστε το κουμπί [OK].

4 Πατήστε το κουμπί [**Fn**].

5 Επιλέξτε **Ναι**.

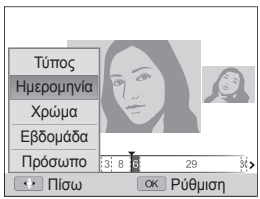
Προβολή αρχείων ανά κατηγορία στο Έξυπνο άλμπουμ

Προβολή και διαχείριση αρχείων ανά κατηγορίες, όπως ημερομηνία, τύπο αρχείου ή εβδομάδα.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά.

2 Πατήστε το κουμπί [**MENU**].

3 Επιλέξτε μια κατηγορία.



Επιλογή	Περιγραφή
Τύπος	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει του τύπου αρχείου.
Ημερομηνία	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει της ημερομηνίας αποθήκευσης.
Χρώμα	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει του κύριου χρώματος της εικόνας.
Εβδομάδα	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει της ημέρας της εβδομάδας που αποθηκεύτηκαν.
Πρόσωπο	Προβολή αρχείων αναγνωρισμένων προσώπων και αγαπημένων προσώπων. (Έως 20 άτομα)

Ενδέχεται να χρειαστεί κάποιος χρόνος για να ανοίξει η φωτογραφική μηχανή το Έξυπνο άλμπουμ ή για να αλλάξει την κατηγορία και να αναδιοργανώσει τα αρχεία.

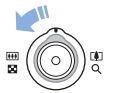
4 Περιστρέψτε το κουμπί περιήγησης ή πατήστε το κουμπί [ϟ] ή το κουμπί [**ISO**] για να πραγματοποιήσετε κύλιση στα αρχεία.

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [ϟ] ή [**ISO**] για γρήγορη κύλιση στα αρχεία.

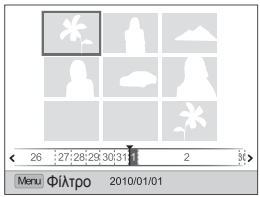
5 Πατήστε το κουμπί [OK] για να επιστρέψετε στην κανονική προβολή.

Προβολή αρχείων με μορφή μικρογραφίας

Πραγματοποιήστε σάρωση των μικρογραφιών των αρχείων.



Στη λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για την προβολή μικρογραφιών (3 κάθε φορά). Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά μία ή δύο φορές ακόμα, ώστε να εμφανιστούν περισσότερες μικρογραφίες (9 ή 20 κάθε φορά). Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για να επιστρέψετε στην προηγούμενη προβολή.

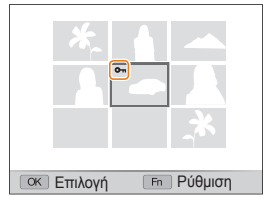


Ενέργεια	Βήματα
Κύλιση στα αρχεία	Περιστρέψτε το κουμπί περιήγησης ή πατήστε ένα από τα κουμπιά [**DISP**], [**macro**], [**flash**] ή [**ISO**].
Διαγραφή αρχείων	Πατήστε το κουμπί [**Fn**] και επιλέξτε **Yes** (Ναι).

Προστασία αρχείων

Προστατέψτε τα αρχεία σας από την τυχαία διαγραφή.

1. Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί [**MENU**].
2. Επιλέξτε → **Προστασία** → **Επιλογή**.
   - Για να προστατέψετε όλα τα αρχεία, επιλέξτε **Όλα** → **Κλείδωμα**.
3. Επιλέξτε το αρχείο που θέλετε να προστατεύσετε και πατήστε το κουμπί [OK].
   - Πατήστε το κουμπί [OK] ξανά για να ακυρώσετε την επιλογή σας.



4. Πατήστε το κουμπί [**Fn**].

Κατά την προβολή ενός αρχείου, μπορείτε να προστατεύσετε το αρχείο πατώντας το κουμπί [**AEL**].

Διαγραφή αρχείων

Μπορείτε να διαγράψετε είτε μεμονωμένα αρχεία είτε όλα τα αρχεία ταυτόχρονα. Δεν μπορείτε να διαγράψετε προστατευμένα αρχεία.

Για να διαγράψετε ένα αρχείο:

1. Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα αρχείο και πατήστε το κουμπί [**Fn**].
2. Επιλέξτε **Ναι** για να διαγραφεί το αρχείο.

Για να διαγράψετε πολλαπλά αρχεία:

1. Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί [**Fn**].
2. Επιλέξτε **Διαγραφή πολλών**.
3. Επιλέξτε τα αρχεία που θέλετε να διαγράψετε και πατήστε το κουμπί [OK].
   - Πατήστε το κουμπί [OK] ξανά για να ακυρώσετε την επιλογή σας.
4. Πατήστε το κουμπί [**Fn**].
5. Επιλέξτε **Ναι**.

Για να διαγράψετε όλα τα αρχεία:

1. Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί [**MENU**].
2. Επιλέξτε → **Διαγραφή** → **Όλα** → **Ναι**.

Αντιγραφή αρχείων στην κάρτα μνήμης

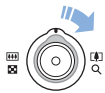
Μπορείτε να αντιγράψετε αρχεία από την εσωτερική μνήμη σε μια άλλη κάρτα μνήμης.

1. Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί [**MENU**].
2. Επιλέξτε → **Αντιγραφή σε κάρτα**.
3. Επιλέξτε **Ναι** για να αντιγράψετε τα αρχεία.

Προβολή φωτογραφιών

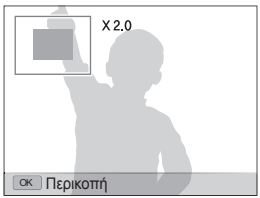
Μεγέθυνση ενός τμήματος μιας φωτογραφίας ή προβολή φωτογραφιών σε παρουσίαση.

Μεγέθυνση φωτογραφίας



Στη λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για μεγέθυνση φωτογραφίας. Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για σμίκρυνση της φωτογραφίας.

Η μεγεθυμένη περιοχή και η αναλογία ζουμ εμφανίζονται στο επάνω μέρος της οθόνης. Η μέγιστη αναλογία ζουμ ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την ανάλυση.



Ενέργεια	Βήματα
Μετακίνηση της μεγεθυμένης περιοχής	Πατήστε το κουμπί [**DISP**], [✿], [ϟ], ή [**ISO**].
Περικοπή της μεγεθυμένης φωτογραφίας	Πατήστε το κουμπί [OK]. Αποθηκεύεται ως νέο αρχείο.

Έναρξη παρουσίασης

Μπορείτε να προσθέσετε εφέ και ήχο στην παρουσίασή σας.

1. Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί [**MENU**].
2. Επιλέξτε ▶.
3. Ορίστε μια επιλογή εφέ παρουσίασης.
   - Μεταβείτε απευθείας στο βήμα 5 για να ξεκινήσει μια παρουσίαση χωρίς εφέ.

Επιλογή	Περιγραφή
Φωτογραφίες	Ορίστε τις φωτογραφίες που θέλετε να προβληθούν στην παρουσίαση. • **Όλα**: Προβολή όλων των φωτογραφιών σε μια παρουσίαση. • **Ημερομηνία**: Προβολή σε παρουσίαση φωτογραφιών που έχουν ληφθεί σε συγκεκριμένη ημερομηνία. • **Επιλογή**: Προβολή επιλεγμένων φωτογραφιών σε μια παρουσίαση.
Διάστημα	• Ορίστε το διάστημα μεταξύ των φωτογραφιών. • Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη όταν έχετε επιλέξει την θέση **Απενεργοποίηση** στην επιλογή εφέ.
Εφέ	• Επιλέξτε ένα εφέ μετάβασης. • Επιλέξτε **Απενεργοποίηση** για να μην εφαρμοστεί κανένα εφέ.
Μουσική	Επιλέξτε έναν ήχο που θα ακούγεται στο παρασκήνιο.

4 Επιλέξτε το εφέ παρουσίασης.

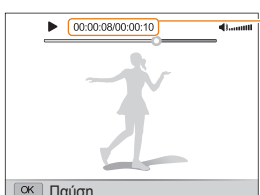
5 Επιλέξτε **Έναρξη** → **Αναπαραγωγή**.
- Για επανάληψη της παρουσίασης, επιλέξτε **Επανάληψη**.
- Πατήστε το κουμπί [OK] για παύση ή για συνέχεια της παρουσίασης.

Για να διακόψετε την παρουσίαση και να μεταβείτε στον τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής, πατήστε [OK] και στη συνέχεια [ϟ] ή [ISO].

Αναπαραγωγή βίντεο

Στις παρεχόμενες δυνατότητες συγκαταλέγονται η αναπαραγωγή βίντεο, η αποτύπωση μιας εικόνας από ένα βίντεο, η περικοπή ενός βίντεο.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα βίντεο και πατήστε το κουμπί [OK].



Χρόνος αναπαραγωγής / Συνολικός χρόνος αναπαραγωγής

2 Χρησιμοποιήστε τα ακόλουθα κουμπιά για να ελέγξετε την αναπαραγωγή.

Πατήστε	Ενέργεια
[ϟ]	Σάρωση προς τα πίσω. Όταν πατάτε το [ϟ], η φωτογραφική μηχανή πραγματοποιεί αναζήτηση προς τα πίσω σε ταχύτητα 2X, 4X και 8X.
[OK]	Παύση ή συνέχιση της αναπαραγωγής.
[ISO]	Σάρωση προς τα εμπρός. Όταν πατάτε το [ISO], η φωτογραφική μηχανή πραγματοποιεί αναζήτηση προς τα εμπρός σε ταχύτητα 2X, 4X και 8X.
Περιστρέψτε το κουμπί [Ζουμ] δεξιά ή αριστερά	Προσαρμογή επίπεδου ήχου.

Περικοπή διάρκειας βίντεο κατά την αναπαραγωγή

1 Πατήστε το κουμπί [OK] στο σημείο όπου θέλετε να ξεκινά το νέο βίντεο και περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά.

2 Πατήστε το κουμπί [OK] για να συνεχίσει η αναπαραγωγή.

3 Πατήστε το κουμπί [OK] στο σημείο όπου θέλετε να ξεκινά το νέο βίντεο και περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά.

4 Επιλέξτε **Ναι**.

- Το αρχικό βίντεο πρέπει να διαρκεί τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα.
- Το επεξεργασμένο βίντεο θα αποθηκευτεί ως νέο αρχείο.

Αποτύπωση εικόνας κατά την αναπαραγωγή

1 Πατήστε το κουμπί [OK] στο σημείο όπου θέλετε να αποθηκεύσετε μια ακίνητη εικόνα.

2 Πατήστε το κουμπί [].

Μια αποτυπωμένη εικόνα θα έχει το ίδιο μέγεθος αρχείου με το αρχικό αρχείο βίντεο και θα αποθηκευτεί ως νέο αρχείο.

Αναπαραγωγή φωνητικών υπομνημάτων

Αναπαραγωγή φωνητικού υπομνήματος

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα φωνητικό υπόμνημα και πατήστε το κουμπί [OK].

2 Χρησιμοποιήστε τα ακόλουθα κουμπιά για να ελέγξετε την αναπαραγωγή.

Πατήστε	Ενέργεια
[]	Σάρωση προς τα πίσω.
[OK]	Παύση ή συνέχιση της αναπαραγωγής.
[ISO]	Σάρωση προς τα εμπρός.
[]	Διακοπή της αναπαραγωγής.
Περιστρέψτε το κουμπί [Ζουμ] δεξιά ή αριστερά	Προσαρμογή επίπεδου ήχου.

Προσθήκη φωνητικού υπομνήματος σε φωτογραφία

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Φωνητική σημείωση** → **Ενεργοποίηση**.

3 Πατήστε [**Κλείστρο**] για να ηχογραφήσετε ένα σύντομο φωνητικό υπόμνημα (το μέγιστο 10 δευτερόλεπτα).

- Πατήστε [**Κλείστρο**] για να τερματίσετε την ηχογράφηση ενός φωνητικού υπομνήματος.

Αναπαραγωγή φωνητικού υπομνήματος που έχει προστεθεί από φωτογραφία

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία που περιλαμβάνει ένα φωνητικό υπόμνημα και πατήστε το κουμπί [OK].

- Πατήστε το κουμπί [OK] για παύση ή για συνέχεια της αναπαραγωγής.

Επεξεργασία φωτογραφίας

Πραγματοποιήστε εργασίες επεξεργασίας στις φωτογραφίες, όπως αλλαγή μεγέθους, περιστροφή, μείωση του φαινομένου των κόκκινων ματιών και προσαρμογή της φωτεινότητας, της αντίθεσης ή του κορεσμού.

Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε ▶ → **Αλλαγή μεγέθους** → μια επιλογή.

- Επιλέξτε για να αποθηκεύσετε τη φωτογραφία ως αρχική εικόνα. (σελ. 104)

Οι διαθέσιμες επιλογές διαφέρουν ανάλογα με το μέγεθος της επιλεγμένης φωτογραφίας.

Περιστροφή φωτογραφίας

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε ▶ → **Περιστροφή** → μια επιλογή.

Η φωτογραφία που περιστρέψατε θα αντικαταστήσει το αρχείο και δεν θα αποθηκευτεί ως νέο αρχείο.

Εφαρμογή στυλ φωτογραφιών

Εφαρμόστε διαφορετικό στυλ φωτογραφίας στη φωτογραφία, όπως Ήπιο, Έντονο ή Δάσος. Η φωτογραφία που επεξεργαστήκατε θα αποθηκευτεί ως νέο αρχείο αλλά ενδέχεται να πραγματοποιηθεί αλλαγή του μεγέθους της σε χαμηλότερη ανάλυση.

Ήπιο

Έντονο

Δάσος

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε ▶ → **Επιλογέας στυλ φωτογραφίας** → μια επιλογή.

- Αν επιλέξετε **Προσαρμοσμένο ΚΠΜ**, μπορείτε να ορίσετε ένα δικό σας ΚΠΜ και στυλ φωτογραφίας.

Προσαρμογή τόνου RGB

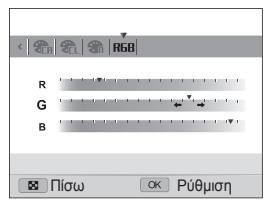
1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε ▶ → **Επιλογέας στυλ φωτογραφίας**.

3 Μεταβείτε με κύλιση στην επιλογή **Προσαρμοσμένο ΚΠΜ**.

4 Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά.

5 Επιλέξτε ένα χρώμα. (R: Κόκκινο, G: Πράσινο, B: Μπλε)



6 Προσαρμόστε την ποσότητα του επιλεγμένου χρώματος. (-: λιγότερο +: περισσότερο)

Εφαρμογή εφέ έξυπνου φίλτρου

Εφαρμόστε διάφορα εφέ φίλτρου στις φωτογραφίες σας για να δημιουργήσετε μοναδικές εικόνες. Η φωτογραφία που επεξεργαστήκατε θα αποθηκευτεί ως νέο αρχείο αλλά ενδέχεται να πραγματοποιηθεί αλλαγή του μεγέθους της σε χαμηλότερη ανάλυση.

Μινιατούρα

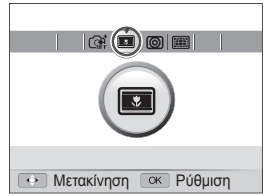
Βινιετάρισμα

Υπερ-ευρυγώνια λήψη

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε ▶ → **Έξυπνο φίλτρο**.

3 Επιλέξτε ένα εφέ.



Προσαρμογή των φωτογραφιών

Απαλείψτε το φαινόμενο κόκκινων ματιών, αποκρύψτε τις ατέλειες του προσώπου, προσαρμόστε τη φωτεινότητα, την αντίθεση ή τον κορεσμό και προσθέστε "θόρυβο" στη φωτογραφία. Η φωτογραφία που επεξεργαστήκατε θα αποθηκευτεί ως νέο αρχείο αλλά ενδέχεται να πραγματοποιηθεί αλλαγή του μεγέθους της σε χαμηλότερη ανάλυση.

Απαλοιφή φαινομένου κόκκινων ματιών

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε ▶ → **Προσαρμογή φωτογραφίας** → **Μείωση κόκκινων ματιών**.

Απόκρυψη ατελειών προσώπου

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε ▶ → **Προσαρμογή φωτογραφίας** → **Ρετουσάρισμα προσώπου**.

3 Επιλέξτε ένα επίπεδο.
- Όσο αυξάνεται ο αριθμός, το πρόσωπο φαίνεται καθαρότερο.

Προσαρμογή φωτεινότητας/αντίθεσης/κορεσμού

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε ▶ → **Προσαρμογή φωτογραφίας**.

3 Ορίστε μια επιλογή προσαρμογής.

Επιλογή	Περιγραφή
☀	Φωτεινότητα
◐	Αντίθεση
♣	Κορεσμός

4 Επιλέξτε μια τιμή για να προσαρμόσετε το επιλεγμένο στοιχείο. (-: λιγότερο +: περισσότερο)

Προσθήκη "θορύβου" στη φωτογραφία

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε ▶ → **Προσαρμογή φωτογραφίας** → **Προσθήκη θορύβου**.

Δημιουργία παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF)

Επιλέξτε φωτογραφίες προς εκτύπωση και ορίστε τις επιλογές, όπως τον αριθμό των αντιγράφων ή το μέγεθος του χαρτιού. Επειδή οι προσαρμοσμένες επιλογές αποθηκεύονται στο φάκελο MISC της κάρτας μνήμης, μπορείτε να εκτυπώσετε φωτογραφίες εύκολα σε ένα φωτογραφείο μόνο με την κάρτα μνήμης, χωρίς να χρειάζεται να έχετε μαζί σας τη φωτογραφική μηχανή.

- Μπορείτε να απευθυνθείτε σε ένα κατάστημα εκτυπώσεων που υποστηρίζει DPOF (μορφότυπο παραγγελίας ψηφιακής εκτύπωσης) ή μπορείτε να εκτυπώσετε τις φωτογραφίες στο σπίτι χρησιμοποιώντας έναν εκτυπωτή συμβατό με μορφότυπα DPOF.
- Οι ευρείες φωτογραφίες ενδέχεται να εκτυπωθούν με περικομμένα τα αριστερά και δεξιά άκρα τους, για το λόγο αυτό πρέπει να ελέγχετε τις διαστάσεις των φωτογραφιών.
- Δεν μπορείτε να δημιουργήσετε μορφότυπο DPOF για τις φωτογραφίες που είναι αποθηκευμένες στην εσωτερική μνήμη.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **DPOF** → **Τυπική** → μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
Επιλογή	Εκτύπωση των επιλεγμένων φωτογραφιών.
Όλα	Εκτύπωση όλων των φωτογραφιών.
Επαναφορά	Επαναφέρετε τις ρυθμίσεις σας.

3 Εάν επιλέξατε **Επιλογή**, πραγματοποιήστε κύλιση σε μια φωτογραφία και περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να επιλέξετε των αριθμό των αντιγράφων. Επαναλάβετε για τις φωτογραφίες που θέλετε και πατήστε το κουμπί [**Fn**].

- Αν επιλέξετε **Όλα**, πατήστε το κουμπί [**DISP**] ή το κουμπί [] για να επιλέξετε τον αριθμό των αντιγράφων και πατήστε το κουμπί [OK].

4 Πατήστε το κουμπί [**MENU**].

5 Επιλέξτε → **DPOF** → **Μέγεθος** → μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
Επιλογή	Καθορισμός του μεγέθους εκτύπωσης για την επιλεγμένη φωτογραφία.
Όλα	Καθορισμός του μεγέθους εκτύπωσης για όλες τις φωτογραφίες.
Επαναφορά	Επαναφέρετε τις ρυθμίσεις σας.

6 Εάν επιλέξατε **Επιλογή**, πραγματοποιήστε κύλιση σε μια φωτογραφία και περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να επιλέξετε το μέγεθος της εκτύπωσης. Επαναλάβετε για τις φωτογραφίες που θέλετε και πατήστε το κουμπί [**Fn**].

- Αν επιλέξατε **Όλα**, πατήστε το κουμπί [**DISP**] ή το κουμπί [] για να επιλέξετε το μέγεθος εκτύπωσης και πατήστε το κουμπί [OK].

Εκτύπωση φωτογραφιών ως μικρογραφίες

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **DPOF** → **Ευρετήριο** → **Ναι**.

Αν καθορίσετε το μέγεθος εκτύπωσης, μπορείτε να εκτυπώσετε φωτογραφίες μόνο με εκτυπωτές που είναι συμβατοί με το DPOF 1.1 (Μορφότυπο ψηφιακής παραγγελίας εκτύπωσης).

Προβολή των αρχείων σε κανονική τηλεόραση ή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV)

Αναπαραγωγή φωτογραφιών ή βίντεο με σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής σε τηλεόραση με τη χρήση του καλωδίου A/V.

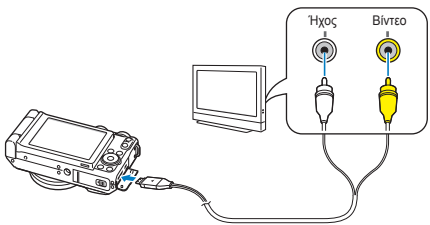
1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε ⚙ → **Έξοδος βίντεο**.

3 Επιλέξτε την έξοδο σήματος βίντεο ανάλογα με τη χώρα ή την περιοχή σας. (σελ. 107)

4 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση.

5 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με την τηλεόραση χρησιμοποιώντας το καλώδιο A/V.



6 Ενεργοποιήστε την τηλεόραση και επιλέξτε τη λειτουργία εξόδου βίντεο χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.

7 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και πατήστε το κουμπί [▶].

8 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά της φωτογραφικής μηχανής σας για προβολή φωτογραφιών ή αναπαραγωγή βίντεο.

- Σε ορισμένες τηλεοράσεις, ενδέχεται να εμφανιστεί ψηφιακός "θόρυβος" ή να μην εμφανιστεί κάποιο τμήμα της εικόνας.
- Οι εικόνες ενδέχεται να μην εμφανίζονται στο κέντρο της οθόνης της τηλεόρασης, ανάλογα με τις ρυθμίσεις της τηλεόρασής σας.
- Μπορείτε να αποτυπώσετε φωτογραφίες ή να καταγράψετε βίντεο ενώ η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη σε μια τηλεόραση.

Προβολή αρχείων σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV)

Μπορείτε να προβάλετε φωτογραφίες και βίντεο υψηλής ποιότητας χωρίς συμπίεση σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) με τη χρήση του προαιρετικού καλωδίου HDMI. Το HDMI (High Definition Multimedia Interface) υποστηρίζεται στις περισσότερες τηλεοράσεις υψηλής ευκρίνειας (HDTV).

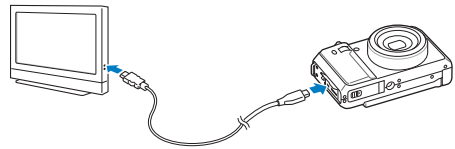
1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε ⚙ → **Μέγεθος HDMI**.

3 Επιλέξτε μια ανάλυση HDMI. (σελ. 107)

4 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση και την τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).

5 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή στην τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) με τη χρήση του προαιρετικού καλωδίου HDMI.



6 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
- Η τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) θα ενεργοποιηθεί αυτόματα θα εμφανιστεί η οθόνη της φωτογραφικής μηχανής.
- Εάν απενεργοποιήστε την επιλογή Anynet+, η τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) δεν ενεργοποιείται αυτόματα.

7 Προβολή αρχείων χρησιμοποιώντας (HDTV) τα κουμπιά της φωτογραφικής μηχανής ή το τηλεχειριστήριο τηλεόρασης υψηλής ευκρίνειας (HDTV).

- Αν η τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας υποστηρίζει το προφίλ Anynet+(CEC), ενεργοποιήστε το Anynet+ στο μενού ρυθμίσεων (σελ. 107) για να ελέγχετε όλες τις συσκευές A/V Samsung με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.
- Ο χρόνος σύνδεσης σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) ποικίλλει, ανάλογα με τον τύπο της κάρτας SD που χρησιμοποιείτε. Μια ταχύτερη κάρτα SD δεν σημαίνει απαραίτητα ότι η μεταφορά HDMI θα είναι ταχύτερη, επειδή η κύρια λειτουργία της κάρτας είναι η βελτίωσης του ρυθμού μεταφοράς κατά τη λήψη.

Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Windows)

Μεταφέρετε αρχεία στον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το ενσωματωμένο πρόγραμμα Intelli. Επίσης, μπορείτε να επεξεργαστείτε αρχεία ή να αποστείλετε αρχεία σε αγαπημένες σας τοποθεσίες στο web.

Απαιτήσεις

Στοιχείο	Απαιτήσεις
CPU	Intel® Pentium® 4, 3.0 GHz ή ανώτερος / AMD Athlon™ FX 2.2 GHz ή ανώτερος
RAM	Τουλάχιστον 512 MB RAM (συνιστάται 1 GB ή περισσότερο)
ΛΣ	Windows XP SP2/Vista/7
Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	250 MB ή περισσότερα (συνιστάται 1 GB ή περισσότερα)
Άλλα	• Μονάδα CD-ROM • nVIDIA Geforce 7600GT η ανώτερη/ ATI σειρά X1600 ή ανώτερη • Συμβατή οθόνη 1024 X 768 pixels, χρωμάτων 16-bit (συνιστάται οθόνη 1280 X 1024 pixel, χρωμάτων 32-bit) • Θύρα USB 2.0, Microsoft DirectX 9.0c ή νεότερη

- Το Intelli-studio ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά σε ορισμένους υπολογιστές, ακόμα και αν ο υπολογιστής πληροί τις απαιτήσεις.
- Αν ο υπολογιστής σας δεν πληροί τις απαιτήσεις, ενδέχεται να μη γίνεται σωστή αναπαραγωγή των βίντεο ή ενδέχεται να διαρκεί περισσότερο η επεξεργασία των βίντεο.
- Εγκαταστήστε το DirectX 9.0c ή μεταγενέστερη έκδοση πριν από τη χρήση του προγράμματος.
- Ο υπολογιστής πρέπει να διαθέτει Windows XP, Windows Vista, Windows 7, για να μπορέσετε να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή ως αφαιρούμενη μονάδα δίσκου.

- Η χρήση υπολογιστή που έχετε συνθέσει μόνοι σας ή υπολογιστή και λειτουργικό σύστημα (ΛΣ) που δεν υποστηρίζονται μπορεί ακυρώσει την εγγύησή σας.
- Τα προγράμματα ενδέχεται να μη λειτουργούν σωστά σε έκδοση 64-bit των Windows XP, Vista και 7.

Μεταφορά αρχείων με τη χρήση του Intelli-studio

Το Intelli-studio θα ξεκινήσει αυτόματα όταν συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

Η μπαταρία φορτίζεται όσο η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη σε έναν υπολογιστή μέσω καλωδίου USB.

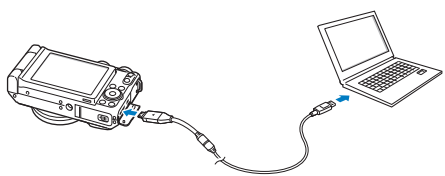
1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε ⚙ → **Λογισμικό H/Y** → **Ενεργοποίηση**.

3 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

4 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

Πρέπει να συνδέσετε το άκρο του καλωδίου με την ενδεικτική λυχνία (▲) στη φωτογραφική σας μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, ενδέχεται να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



5 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή.

Εάν ρυθμίσετε την επιλογή USB σε **Επιλογή τρόπου λειτουργίας**, τότε επιλέξτε **Υπολογιστής** από το αναδυόμενο παράθυρο.

6 Επιλέξτε ένα φάκελο στον υπολογιστή σας για να αποθηκεύσετε τα νέα αρχεία.

- Αν η φωτογραφική μηχανή σας δεν περιέχει νέα αρχεία, το αναδυόμενο παράθυρο αποθήκευσης νέων αρχείων δεν θα εμφανιστεί.

7 Επιλέξτε **Ναι**.

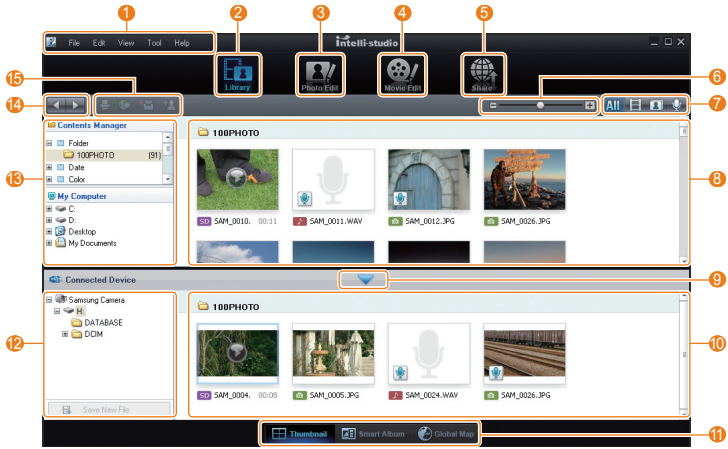
- Τα νέα αρχεία θα μεταφερθούν στον υπολογιστή.

Για τα Windows Vista και τα Windows 7, επιλέξτε **Run iStudio.exe** από το παράθυρο AutoPlay.

Χρησιμοποιώντας το Intelli-studio

Το Intelli-studio είναι ένα ενσωματωμένο πρόγραμμα που σας επιτρέπει την αναπαραγωγή και επεξεργασία αρχείων. Επίσης, μπορείτε να αποστείλετε αρχεία σε τοποθεσίες web όπως το Flickr ή το YouTube. Για λεπτομέρειες επιλέξτε **Help** → **Help** στο πρόγραμμα.

- Εάν εγκαταστήσετε το Intelli-studio στον υπολογιστή σας, η εκκίνηση του προγράμματος θα γίνει πιο γρήγορα. Για την εγκατάσταση του προγράμματος, επιλέξτε **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**.
- Δεν μπορείτε να επεξεργαστείτε αρχεία απευθείας στη φωτογραφική μηχανή σας. Μετακινήστε τα αρχεία σε ένα φάκελο στον υπολογιστή σας, πριν τα επεξεργαστείτε.
- Δεν μπορείτε να αντιγράψετε αρχεία από τον υπολογιστή σας στη φωτογραφική μηχανή.
- Το Intelli-studio υποστηρίζει τις ακόλουθες μορφές:
  - Βίντεο: MP4 (Βίντεο: H.264, Ήχος: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Φωτογραφίες: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF
- Δεν μπορείτε να ανοίξετε αρχεία μορφής RAW με το πρόγραμμα Intelli-studio.



Αριθμός	Περιγραφή
❶	Άνοιγμα μενού
❷	Προβολή αρχείων στον επιλεγμένο φάκελο
❸	Αλλαγή σε λειτουργία επεξεργασίας φωτογραφίας
❹	Αλλαγή σε λειτουργία επεξεργασίας βίντεο
❺	Μεταβείτε στη λειτουργία κοινής χρήσης (Μπορείτε να αποστείλετε αρχεία μέσω μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή να αποστείλετε αρχεία σε τοποθεσίες web, όπως το Flickr ή το YouTube.)
❻	Μεγέθυνση ή σμίκρυνση των μικρογραφιών στη λίστα
❼	Επιλέξτε τύπο αρχείου
❽	Προβολή αρχείων στον επιλεγμένο φάκελο στον υπολογιστή σας
❾	Εμφάνιση ή απόκρυψη αρχείων της συνδεδεμένης φωτογραφικής μηχανής
❿	Προβολή αρχείων στον επιλεγμένο φάκελο στη φωτογραφική μηχανή
⓫	Προβολή αρχείων ως μικρογραφίες, στο Έξυπνο Άλμπουμ ή πάνω σε ένα χάρτη
⓬	Περιήγηση στα αρχεία της συνδεδεμένης συσκευής
⓭	Περιήγηση στους φακέλους στον υπολογιστή
⓮	Μετακίνηση στον προηγούμενο ή στον επόμενο φάκελο
⓯	Εκτύπωση αρχείων, προβολή αρχείων πάνω σε ένα χάρτη, αποθήκευση αρχείων στο My Folder (Ο Φάκελός μου) ή καταγραφή προσώπων

Μεταφορά αρχείων με τη σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής ως αφαιρούμενης μονάδας δίσκου

Μπορείτε να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή ως αφαιρούμενη μονάδα δίσκου

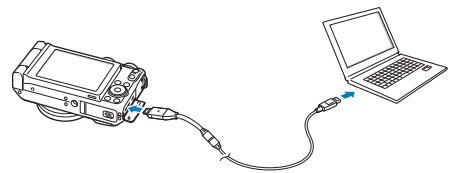
1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε ⚙ → **Λογισμικό H/Y** → **Απενεργοποίηση**.

3 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

4 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

> ⚠ Πρέπει να συνδέσετε το άκρο του καλωδίου με την ενδεικτική λυχνία (▲) στη φωτογραφική σας μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, ενδέχεται να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



5 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή.

Εάν ρυθμίσετε την επιλογή USB σε **Επιλογή τρόπου λειτουργίας**, τότε επιλέξτε **Υπολογιστής** από το αναδυόμενο παράθυρο.

6 Στον υπολογιστή σας, επιλέξτε **Ο Υπολογιστής μου** → **Αφαιρούμενος δίσκος** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Επιλέξτε τα αρχεία που θέλετε και σύρετέ τα ή αποθηκεύστε τα στον υπολογιστή.

Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής (για Windows XP)

Ο τρόπος αποσύνδεσης του καλωδίου USB για τα Windows 7/ Vista είναι παρόμοιος.

1 Αν η λυχνία κατάστασης στη φωτογραφική μηχανή αναβοσβήνει, περιμένετε μέχρι να σταματήσει.

2 Κάντε κλικ στη γραμμή εργαλείων στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης του υπολογιστή.

3 Κάντε κλικ στο αναδυόμενο μήνυμα.

4 Αφαιρέστε το καλώδιο USB.

Η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να αφαιρεθεί με ασφάλεια όταν λειτουργεί το Intelli-studio. Τερματίστε το πρόγραμμα πριν αποσυνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή.

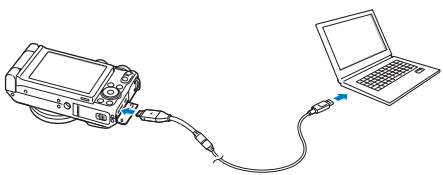
Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Mac)

Όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή Macintosh, ο υπολογιστής θα αναγνωρίσει τη συσκευή αυτόματα. Μπορείτε να μεταφέρετε τα αρχεία απευθείας από τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή χωρίς να εγκαταστήσετε κάποιο πρόγραμμα.

Υποστηρίζεται η έκδοση Mac OS 10.4 ή νεότερη.

1 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή Macintosh με το καλώδιο USB.

Πρέπει να συνδέσετε το άκρο του καλωδίου με την ενδεικτική λυχνία (▲) στη φωτογραφική σας μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, μπορεί να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



2 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει τη φωτογραφική μηχανή αυτόματα και εμφανίζεται το εικονίδιο αφαιρούμενου δίσκου.

Εάν ρυθμίσετε την επιλογή USB σε **Επιλογή τρόπου λειτουργίας**, τότε επιλέξτε **Υπολογιστής** από το αναδυόμενο παράθυρο.

3 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο αφαιρούμενου δίσκου.

4 Μεταφέρετε φωτογραφίες ή βίντεο στον υπολογιστή.

Χρήση του μετατροπέα Samsung RAW Converter

Οι φωτογραφίες που λαμβάνονται με μια φωτογραφική μηχανή μετατρέπονται συχνά σε μορφή jpeg και αποθηκεύονται στη μνήμη, ανάλογα με τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής κατά την στιγμή της λήψης. Τα αρχεία RAW δεν μετατρέπονται σε μορφή jpeg και αποθηκεύονται στη μνήμη χωρίς αλλαγές. Με τον μετατροπέα Samsung RAW, μπορείτε να προσαρμόσετε την έκθεση, τον τόνο, την αντίθεση και τα χρώματα των φωτογραφιών.

- Μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη του προγράμματος Samsung RAW Converter για Macintosh από την τοποθεσία της Samsung στο web.
- Το πρόγραμμα Samsung RAW Converter που παρέχεται στο CD-ROM είναι συμβατό μόνο με Windows XP και Vista.

Εγκατάσταση του μετατροπέα Samsung RAW Converter

1 Τοποθετήστε το CD εγκατάστασης σε μια συμβατή μονάδα CD-ROM.

2 Όταν εμφανιστεί η οθόνη εγκατάστασης, κάντε κλικ στο **Samsung Digital Camera Installer** για να ξεκινήσει η εγκατάσταση.

3 Επιλέξτε **Samsung RAW Converter** από την οθόνη επιλογής προγράμματος και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Install**.

4 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για την εγκατάσταση του Samsung RAW Converter.

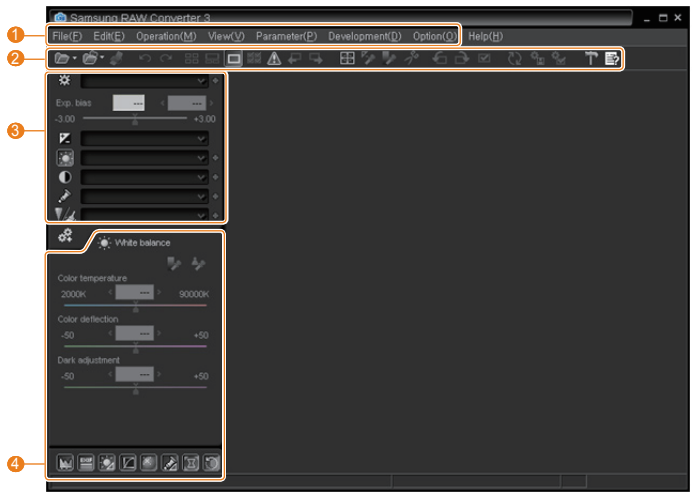
5 Όταν η εγκατάσταση ολοκληρωθεί, κάντε κλικ στο κουμπί **Exit**.

Άνοιγμα του Samsung RAW Converter

Στον υπολογιστή σας, επιλέξτε **έναρξη** → **All Programs** → **Samsung RAW Converter** → **Samsung RAW Converter**.

Χρήση του Samsung RAW Converter Interface

Για λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του μετατροπέα Samsung RAW Converter, κάντε κλικ στην επιλογή **Help** → **Open για το εγχειρίδιο του λογισμικού**.



Αριθμός	Περιγραφή
1	Μενού
2	Γραμμή εργαλείων

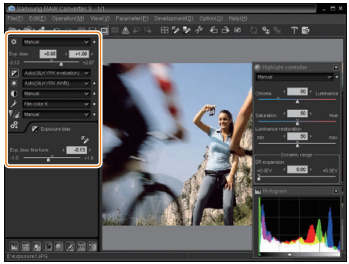
Αριθμός	Περιγραφή
3	Εργαλεία επεξεργασίας
4	Άνοιγμα/Κλείσιμο του παραθύρου λεπτομερούς προσαρμογής για τα εργαλεία επεξεργασίας

Επεξεργασία αρχείων μορφής RAW

Εάν επεξεργάζεστε αρχεία μορφής RAW με το Samsung RAW Converter, μπορείτε να διατηρήσετε υψηλή ποιότητα εικόνας. Μπορείτε επίσης να επεξεργαστείτε αρχεία μορφής JPEG και TIFF.

Για να ρυθμίσετε την έκθεση μιας εικόνας

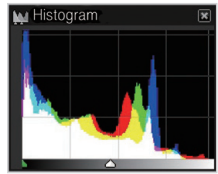
1. Επιλέξτε **File** → **Open file** και ανοίξτε ένα αρχείο.
2. Από τα εργαλεία επεξεργασίας, επιλέξτε .
3. Ρυθμίστε την έκθεση με τη γραμμή κύλισης.



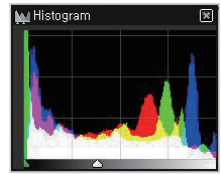
Αρχική εικόνα
Λειτουργία **P**, διάφραγμα: f = 8, Ταχύτητα κλείστρου: 1/15 δευτ., ISO = 100

Αλλαγμένη εικόνα μετά τη διόρθωση της έκθεσης

- Μπορείτε να προβάλετε τη φωτεινότητα της εικόνας από το παράθυρο ιστογράμματος.



Αρχική εικόνα



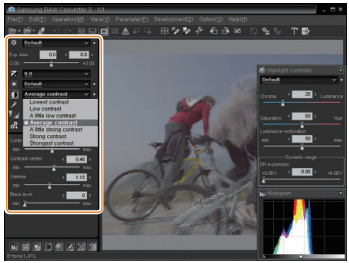
Αλλαγμένη εικόνα μετά τη διόρθωση της έκθεσης

Για να ρυθμίσετε τον τόνο μιας εικόνας

1 Επιλέξτε **File** → **Open file** και ανοίξτε ένα αρχείο.

2 Από τα εργαλεία επεξεργασίας, επιλέξτε ◑.

3 Ρυθμίστε τον τόνο με τη γραμμή κύλισης.



Αρχική εικόνα
Λειτουργία **P**, διάφραγμα: f = 8, Ταχύτητα κλείστρου: 1/15 δευτ., ISO = 100

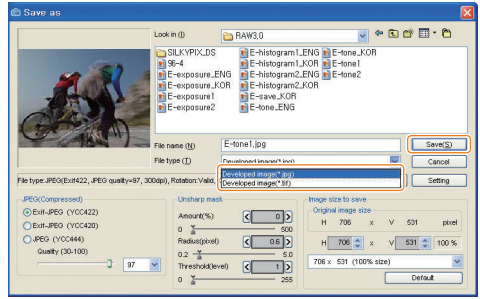
Αλλαγμένη εικόνα μετά τη διόρθωση της αντίθεσης

Αποθήκευση αρχείων RAW σε μορφή JPEG/TIFF

1 Επιλέξτε **File** → **Open file** και ανοίξτε ένα αρχείο.

2 Επιλέξτε **File** → **Development**.

3 Επιλέξτε μια μορφή αρχείου (JPEG ή TIFF) και πατήστε **Save**.



Εκτύπωση φωτογραφιών με εκτυπωτή φωτογραφιών (PictBridge)

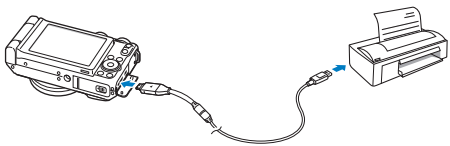
Μπορείτε να εκτυπώσετε φωτογραφίες με ένα εκτυπωτή συμβατό με PictBridge συνδέοντας τη φωτογραφική μηχανή απευθείας με τον εκτυπωτή.

1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε ⚙ → **USB**.

3 Επιλέξτε **Εκτυπωτής**.

4 Ενώ ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος, συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον εκτυπωτή χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.



5 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
- Ο εκτυπωτής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή.

6 Πατήστε το κουμπί [ϟ] ή το κουμπί [**ISO**] για να επιλέξετε μια φωτογραφία.
- Πατήστε το κουμπί [**MENU**] για να ορίστε τις επιλογές εκτύπωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα "Προσδιορισμός ρυθμίσεων εκτύπωσης".

7 Πατήστε το κουμπί [OK] για εκτύπωση.
- Η εκτύπωση ξεκινά. Πατήστε το κουμπί [ϟ] για ακύρωση της εκτύπωσης.

Προσδιορισμός ρυθμίσεων εκτύπωσης

Επιλογή	Περιγραφή
Φωτογραφίες	Επιλέξτε αν θέλετε να εκτυπώσετε την τρέχουσα φωτογραφία ή όλες τις φωτογραφίες.
Μέγεθος	Ρύθμιση για τον καθορισμό του μεγέθους της εκτύπωσης.
Διάταξη	Ρύθμιση για την εκτύπωση μικρογραφιών.
Τύπος	Ρύθμιση για την επιλογή του τύπου του χαρτιού.
Ποιότητα	Ρύθμιση για την επιλογή της ποιότητας εκτύπωσης.
Ημερομηνία	Ρύθμιση για να εκτυπωθεί η ημερομηνία.
Όνομα αρχείου	Ρύθμιση για την εκτύπωση του ονόματος του αρχείου.
Επαναφορά	Ρύθμιση για την επαναφορά των επιλογών εκτύπωσης.

Ορισμένες επιλογές δεν υποστηρίζονται από μερικούς εκτυπωτές.

Παραρτήματα

Ανατρέξτε στις ρυθμίσεις, τα μηνύματα σφάλματος, τις προδιαγραφές και τις συμβουλές συντήρησης.

Μενού ρυθμίσεων φωτογραφικής μηχανής 103
Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων 103
Ήχος 104
Οθόνη 104
Ρυθμίσεις 105
Μηνύματα σφάλματος 108
Συντήρηση φωτογραφικής μηχανής 109
Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής 109
Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης 110
Πληροφορίες για την μπαταρία 111
Χρήση προαιρετικών εξαρτημάτων 114
Χρήση προαιρετικών μονάδων φλας 114
Χρήση προαιρετικού οπτικού προσοφθάλμιου 114
Χρήση ενός προαιρετικού φακού μετατροπής 115
Χρήση ενός προαιρετικού τηλεχειριστηρίου 116
Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης 117
Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής 120
Ευρετήριο 125

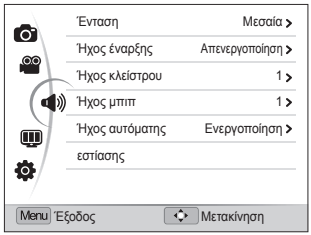
Μενού ρυθμίσεων φωτογραφικής μηχανής

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται οι διάφορες επιλογές με τις οποίες μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτογραφική σας μηχανή.

Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων

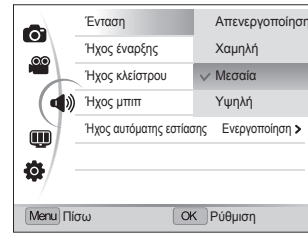
1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε ένα μενού.



Μενού	Περιγραφή
	Ήχος: Ορίστε διάφορους ήχους καθώς και την ένταση ήχου της φωτογραφικής μηχανής. (σελ. 104)
	Οθόνη: Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις της οθόνης, όπως τη φωτεινότητα. (σελ. 104)
	Ρυθμίσεις: Αλλάξτε τις ρυθμίσεις για το σύστημα της φωτογραφικής μηχανής, όπως η μορφή της μνήμης, το προεπιλεγμένο όνομα αρχείων και η λειτουργία USB. (σελ. 105)

3 Ορίστε μια επιλογή και αποθηκεύστε τις ρυθμίσεις σας.



4 Πατήστε το κουμπί [**MENU**] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

Ήχος

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Ένταση	Προσαρμόστε την ένταση οποιουδήποτε ήχου. (**Απενεργοποίηση**, **Χαμηλή**, **Μεσαία***, **Υψηλή**)
Ήχος έναρξης	Επιλέξτε τον ήχο που θα ακούγεται κατά την ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής. (**Απενεργοποίηση***, **1**, **2**, **3**)
Ήχος κλείστρου	Επιλέξτε τον ήχο που θα ακούγεται κατά το πάτημα του κουμπιού κλείστρου. (**Απενεργοποίηση**, **1***, **2**, **3**)
Ήχος μπιπ	Επιλέξτε τον ήχο που θα ακούγεται κατά το πάτημα των κουμπιών ή κατά την εναλλαγή λειτουργιών. (**Απενεργοποίηση**, **1***, **2**, **3**)
Ήχος αυτόματης εστίασης	Επιλέξτε αν θα ακούγεται κάποιος ήχος κατά το πάτημα του κουμπιού κλείστρου μέχρι τη μέση της διαδρομής. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)

Οθόνη

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Περιγραφή λειτουργιών	Καταχωρίστε μια σύντομη περιγραφή που θα εμφανίζεται για μια επιλογή ή ένα μενού. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)
Γραμμή πλέγματος	Επιλέξτε έναν οδηγό για τη σύνθεση μιας σκηνής. (**Απενεργοποίηση***, **3 X 3**, **2 X 2**, **+**, **X**)
Φωτογραφία εκκίνησης	Επιλέξτε την εικόνα εκκίνησης που θα εμφανίζεται όταν ενεργοποιείται η φωτογραφική μηχανή. • **Απενεργοποίηση***: Χωρίς εικόνα εκκίνησης. • **Λογότυπο**: Επιλέξτε την προεπιλεγμένη εικόνα που θα εμφανίζεται από την εσωτερική μνήμη. • **Φωτογραφία χρήστη**: Εμφάνιση προσαρμοσμένης εικόνας. (σελ. 84) • Η φωτογραφική μηχανή θα αποθηκεύει μόνο μία εικόνα του χρήστη στην εσωτερική μνήμη κάθε φορά. • Αν επιλέξετε μια νέα φωτογραφία ως εικόνα του χρήστη ή επαναφέρετε τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής, η φωτογραφική μηχανή θα διαγράψει την τρέχουσα εικόνα.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Φωτεινότητα οθόνης	Προσαρμόστε τη φωτεινότητα της οθόνης. (**Αυτόματο***, **Σκοτεινή**, **Κανονική**, **Φωτεινή**) Στη λειτουργία αναπαραγωγής, η ισχύουσα ρύθμιση είναι η **Κανονική** ακόμα και αν επιλεγεί η ρύθμιση **Αυτόματο**.
Γρήγορη προβολή	Ορίστε τη διάρκεια για την επισκόπηση εικόνας που έχετε τραβήξει πριν την επιστροφή στη λειτουργία λήψης φωτογραφιών. (**Απενεργοποίηση**, **0,5 δευτ.***, **1 δευτ.**, **3 δευτ.**)
Εξοικονόμηση ενέργειας	Αν δεν πραγματοποιήσετε καμία ενέργεια για 30 δευτερόλεπτα, η φωτογραφική μηχανή μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Πατήστε κάποιο κουμπί για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. (**Απενεργοποίηση***, **Ενεργοποίηση**) Εάν η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας είναι απενεργοποιημένη, η κύρια οθόνη θα φαίνεται σκοτεινή με σκοπό την εξοικονόμηση της μπαταρίας, εφόσον δεν πραγματοποιήσετε καμία ενέργεια για 30 δευτερόλεπτα περίπου.

Ρυθμίσεις

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Μορφοποίηση	Διαμορφώστε την εσωτερική μνήμη και την κάρτα μνήμης. Όλα τα αρχεία διαγράφονται, συμπεριλαμβανομένων των προστατευμένων αρχείων. (**Ναι**, **Όχι**) Η ορθή ανάγνωση της κάρτας μνήμης από τη φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην είναι εφικτή, αν η κάρτα μνήμης είτε έχει διαμορφωθεί σε υπολογιστή είτε έχει χρησιμοποιηθεί σε φωτογραφική μηχανή διαφορετικού κατασκευαστή ή σε συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης. Διαμορφώστε την κάρτα πριν τη χρησιμοποιήσετε.
Επαναφορά	Χρησιμοποιείται για την επαναφορά επιλογών λήψης και μενού και (δεν γίνεται επαναφορά των ρυθμίσεων ημερομηνίας και ώρας, των ρυθμίσεων γλώσσας και των ρυθμίσεων εξόδου βίντεο). (**Ναι**, **Όχι**)
Language	Επιλέξτε μια γλώσσα για το κείμενο που εμφανίζεται στην οθόνη.
Ζώνη ώρας	Επιλέξτε τις περιοχές για την τοπική ζώνη ώρας και τη ζώνη ώρας στο εξωτερικό. • **Τόπος διαμονής**: Ορίστε τη ζώνη ώρας της χώρας που διαμένετε. Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή όταν πραγματοποιείτε επαναφορά της φωτογραφικής μηχανής ή όταν επιστρέφετε στη χώρα που διαμένετε από άλλη ζώνη ώρας. • **Τόπος προορισμού**: Εάν επισκέπτεστε χώρα διαφορετικής ζώνης ώρας, χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να ορίσετε τη ζώνη ώρας ως δευτερεύον ρολόι. Το δευτερεύον ρολόι υπολογίζει την ώρα στην τρέχουσα ζώνη ώρας βάσει της ζώνης ώρας της χώρας που διαμένετε.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Ημερομηνία & Ώρα	Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα και επιλέξτε μια μορφή ημερομηνίας. (**Απενεργοπ.***, **ηη/μμ/εεεε**, **μμ/ηη/εεεε**, **εεεε/μμ/ηη**)
Αρ. αρχείου	Καθορίστε τον τρόπο ονομασίας των αρχείων. ● **Επαναφορά**: Ορίστε το 0001 ως αρχικό αριθμό αρχείου κατά την εισαγωγή μιας νέας κάρτας μνήμης, τη διαμόρφωση μιας κάρτας μνήμης ή τη διαγραφή όλων των αρχείων. ● **Σειρά***: Επιλέξτε να ακολουθείται η ισχύουσα αρίθμηση κατά την εισαγωγή μιας νέας κάρτας μνήμης, τη διαμόρφωση μιας κάρτας μνήμης ή τη διαγραφή όλων των αρχείων. ● Το προεπιλεγμένο όνομα του πρώτου φακέλου είναι 100PHOTO και το προεπιλεγμένο όνομα του πρώτου αρχείου είναι SAM_0001. ● Ο αριθμός αρχείου αυξάνεται κατά ένα κάθε φορά από το SAM_0001 έως το SAM_9999. (Είναι δυνατή η αποθήκευση 1000 αρχείων σε ένα φάκελο.) ● Ο αριθμός φακέλου αυξάνεται κατά ένα από το 100PHOTO έως το 999PHOTO. ● Ο μέγιστος αριθμός αρχείων που μπορούν να αποθηκευτούν σε ένα φάκελο είναι 1000. ● Η μηχανή καθορίζει τα ονόματα των αρχείων σύμφωνα με το πρότυπο DCF (Digital rule for Camera File system). Αν αλλάξετε τα ονόματα των αρχείων εσκεμμένα, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην αναπαράγει τα αρχεία.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Αποτύπωση	Ορίστε αν θα εμφανίζεται η ημερομηνία και η ώρα πάνω στην φωτογραφίες κατά την εκτύπωση. (**Απενεργοποίηση***, **Ημερομηνία**, **Ημερομηνία & Ώρα**) ● Η ημερομηνία και η ώρα θα εμφανίζονται στην κάτω δεξιά γωνία της φωτογραφίας με κίτρινο χρώμα. ● Η ημερομηνία και η ώρα μπορεί να μην εκτυπώνονται σε ορισμένα μοντέλα εκτυπωτών. ● Αν επιλέξετε **Κείμενο** στη λειτουργία **SCN** δεν θα εμφανίζονται η ημερομηνία και η ώρα.
Αυτόμ. απενεργ. λειτ.	Η φωτογραφική μηχανή ρυθμίζεται να απενεργοποιείται αυτόματα όταν δεν τη χρησιμοποιείτε. (**Απενεργοποίηση**, **1 λεπτό**, **3 λεπτά***, **5 λεπτά**, **10 λεπτά**) ● Οι ρυθμίσεις σας δεν θα αλλάξουν αφού αντικαταστήσετε την μπαταρία. ● Η φωτογραφική μηχανή δεν θα απενεργοποιείται αυτόματα όταν: - είναι συνδεδεμένη σε υπολογιστή ή εκτυπωτή. - αναπαραγάγετε μια παρουσίαση ή βίντεο. - ηχογραφείτε ένα φωνητικό υπόμνημα.

* Προεπιλογή

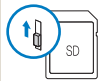
Στοιχείο	Περιγραφή
Έξοδος βίντεο	Ορίστε την έξοδο του σήματος βίντεο ανάλογα με την περιοχή σας. • **NTSC***: ΗΠΑ, Καναδάς, Ιαπωνία, Κορέα, Ταϊβάν, Μεξικό. • **PAL** (υποστηρίζει μόνο BDGHI): Αυστραλία, Αυστρία, Βέλγιο, Κίνα, Δανία, Φινλανδία, Γερμανία, Αγγλία, Ιταλία, Κουβέιτ, Μαλαισία, Νέα Ζηλανδία, Σιγκαπούρη, Ισπανία, Σουηδία, Ελβετία, Ταϊλάνδη, Νορβηγία.
Λυχνία αυτό-εστίασης	Επιλέξτε μια βοηθητική λυχνία για την εστίαση σε σκοτεινούς χώρους. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)
Φακός μετατροπής	Ρυθμίστε για να χρησιμοποιήσετε έναν προαιρετικό φακό μετατροπής με τη φωτογραφική μηχανή σας. (**Απενεργοποίηση***, **Ενεργοποίηση**)
Τηλεχειριστήριο	Ρυθμίστε για να χρησιμοποιήσετε ένα προαιρετικό τηλεχειριστήριο με τη φωτογραφική μηχανή σας. (**Απενεργοποίηση***, **Ενεργοποίηση**)
Anynet+ (HDMI-CEC)	Ρύθμιση για τον έλεγχο της φωτογραφικής μηχανής που είναι συνδεδεμένη με τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας Samsung και υποστηρίζει Anynet+(CEC) με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης. • **Απενεργοποίηση**: Προβολή αρχείων χωρίς τη χρήση τηλεχειριστηρίου τηλεόρασης υψηλής ευκρίνειας. • **Ενεργοποίηση***: Έλεγχος της φωτογραφικής μηχανής με τηλεχειριστήριο τηλεόρασης υψηλής ευκρίνειας.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Μέγεθος HDMI	Επιλέξτε την ανάλυση των φωτογραφιών κατά την αναπαραγωγή αρχείων σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) με καλώδιο HDMI. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • Αν η τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας δεν υποστηρίζει την επιλεγμένη ανάλυση, η τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας επιλέγει αυτόματα την αμέσως χαμηλότερη ανάλυση. • Αν επιλέξετε **480p** ή **576p**, τα μενού αναπαραγωγής και το Έξυπνο Άλμπουμ δεν θα είναι διαθέσιμα κατά τη σύνδεση σε τηλεόραση.
USB	Ορίστε τη λειτουργία που χρησιμοποιεί η φωτογραφική μηχανή όταν είναι συνδεδεμένη σε έναν υπολογιστή ή εκτυπωτή μέσω ενός καλωδίου USB. • **Επιλογή τρόπου λειτουργίας***: Επιλέξτε μια λειτουργία USB όταν συνδέετε τη φωτογραφική σας μηχανή με μια άλλη συσκευή. • **Υπολογιστής**: Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή για μεταφορά των αρχείων. • **Εκτυπωτής**: Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με εκτυπωτή για εκτύπωση των αρχείων.
Λογισμικό H/Y	Ρυθμίστε το Intelli-studio να ξεκινά αυτόματα όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)

Μηνύματα σφάλματος

Όταν εμφανιστούν τα παρακάτω μηνύματα, δοκιμάστε αυτές τις λύσεις.

Μήνυμα σφάλματος	Συνιστώμενες λύσεις
Σφάλμα κάρτας	• Απενεργοποιήστε και στη συνέχεια ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή. • Αφαιρέστε και τοποθετήστε πάλι την κάρτα μνήμης. • Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης.
Κλειδωμένη κάρτα	Ξεκλειδώστε την κάρτα μνήμης. 
Η κάρτα δεν υποστηρίζεται.	Η κάρτα μνήμης που τοποθετήσατε δεν λειτουργεί με τη φωτογραφική σας μηχανή. Εισαγάγετε μια κάρτα μνήμης SD ή SDHC.
DCF Full Error	Τα ονόματα των αρχείων δεν αντιστοιχούν στο πρότυπο DCF. Μεταφέρετε τα αρχεία της κάρτας μνήμης στον υπολογιστή και διαμορφώστε την κάρτα.
Σφάλμα αρχείου	Διαγράψτε το κατεστραμμένο αρχείο ή επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
Το σύστημα αρχείων δεν υποστηρίζεται.	Η φωτογραφική σας μηχανή δεν υποστηρίζει τη δομή αρχείων FAT της κάρτας μνήμης που εισαγάγατε. Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης στη φωτογραφική μηχανή.

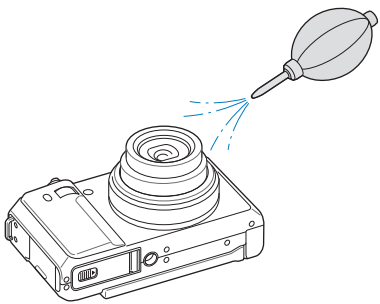
Μήνυμα σφάλματος	Συνιστώμενες λύσεις
Χαμηλή μπαταρία	Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία ή επαναφορτίστε την μπαταρία.
Πλήρης μνήμη	Διαγράψτε τα αρχεία που δεν θέλετε ή τοποθετήστε νέα κάρτα μνήμης.
Δεν υπάρχει αρχείο φωτογραφίας	Τραβήξτε φωτογραφίες ή τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης που έχει φωτογραφίες.

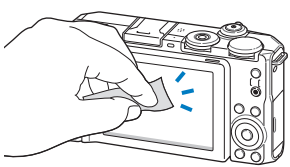
Συντήρηση φωτογραφικής μηχανής

Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής

Φακός φωτογραφικής μηχανής και οθόνη

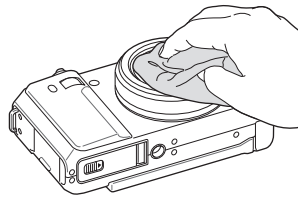
Χρησιμοποιήστε ένα φυσερό για να απομακρύνετε τη σκόνη και σκουπίστε απαλά το φακό με ένα μαλακό πανί.
Αν παραμείνει σκόνη, ψεκάστε υγρό καθαρισμού φακών σε ένα κομμάτι καθαριστικού χαρτιού και σκουπίστε το απαλά.





Σώμα φωτογραφικής μηχανής

Σκουπίστε απαλά με ένα μαλακό, στεγνό πανί.

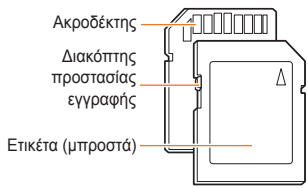


- Ποτέ μη χρησιμοποιείτε βενζόλιο, διαλυτικά ή οινόπνευμα για να καθαρίσετε τη συσκευή. Τα διαλύματα αυτά μπορεί να προκαλέσουν φθορά στη φωτογραφική μηχανή ή να προκαλέσουν δυσλειτουργία της.
- Μην πιέζετε το κάλυμμα του φακού και μην χρησιμοποιείτε φυσερό για να καθαρίσετε το κάλυμμα του φακού.

Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης

Κάρτες μνήμης που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κάρτες μνήμης SD (Secure Digital) ή SDHC (Secure Digital High Capacity).



Μπορείτε να αποτρέψετε τη διαγραφή των αρχείων χρησιμοποιώντας ένα διακόπτη προστασίας εγγραφής στην κάρτα SD ή SDHC. Σύρετε το διακόπτη προς τα κάτω για να τον κλειδώσετε ή προς τα επάνω για να τον ξεκλειδώσετε. Ξεκλειδώστε την κάρτα κατά τη λήψη φωτογραφιών.

Χωρητικότητα κάρτας μνήμης

Η χωρητικότητα της μνήμης ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις σκηνές ή τις συνθήκες λήψης. Οι χωρητικότητες αυτές βασίζονται σε μια κάρτα SD 1 GB:

Μέγεθος		Πολύ υψηλή	Υψηλή	Κανονική	RAW	RAW + Πολύ υψηλή	RAW + Υψηλή	RAW + Κανονική
Φωτογραφίες	10M	180	328	451	41	31	37	39
	9M	201	363	497	42	32	37	40
	8M	220	392	531	42	33	38	40
	7M	235	420	568	42	34	38	40
	7M	235	419	568	42	34	38	40
	5M	319	542	707	43	36	40	42
	3M	471	746	928	44	39	42	43
	2M	645	967	1161	45	41	43	44
	1M	1056	1331	1458	46	43	44	44

Μέγεθος		30 FPS	15 FPS
*Βίντεο	640	Περίπου 25' 50"	Περίπου 48' 36"
	320	Περίπου 68' 47"	Περίπου 99' 53"

* Ο χρόνος εγγραφής ενδέχεται να διαφέρει αν χρησιμοποιείτε το ζουμ. Πολλά βίντεο εγγράφηκαν διαδοχικά για να καθοριστεί ο συνολικός χρόνος εγγραφής.

Πληροφορίες για την μπαταρία

Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες που εγκρίνονται από τη Samsung.

Προδιαγραφές μπαταρίας

Μοντέλο	SLB-11A
Τύπος	Μπαταρία λιθίου
Χωρητικότητα κυψέλης	1130 mAh
Τάση	3,8 V
Χρόνος φόρτισης* **(όταν η φωτογραφική μηχανή είναι απενεργοποιημένη)**	Περίπου 190 λεπτά

* Ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος, εάν φορτίσετε τη μπαταρία της φωτογραφικής μηχανής συνδέοντας το καλώδιο USB σε υπολογιστή.

Διάρκεια ζωής μπαταρίας

Χρόνος λήψης / Αριθμός φωτογραφιών		Συνθήκες λήψης (όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη)
Φωτογραφίες	Περίπου 120 λεπτά / Περίπου 240 φωτογραφίες	Αυτό μετριέται υπό τις παρακάτω συνθήκες: στη λειτουργία **P**, ανάλυση 10M, ποιότητα **υψηλή**, OIS (Οπτική σταθεροποίηση εικόνας) ενεργοποιημένη. 1. Ορίστε το φλας στην επιλογή **Συμπλήρωση**, χρησιμοποιήστε το ζουμ για μεγέθυνση ή σμίκρυνση και τραβήξτε μια φωτογραφία. 2. Ορίστε το φλας στην επιλογή **Απενεργοποίηση**, χρησιμοποιήστε το ζουμ για μεγέθυνση ή σμίκρυνση και τραβήξτε μια φωτογραφία. 3. Εκτελέστε τα βήματα 1 και 2 για 30 δευτερόλεπτα και επαναλάβετε για 5 λεπτά. Στη συνέχεια απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή για 1 λεπτό. 4. Επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 3.
Βίντεο	Περίπου 100 λεπτά	Εγγράψτε βίντεο σε ανάλυση 640 X 480 και 30 καρέ/δευτ.

- Οι παραπάνω τιμές βασίζονται σε πρότυπα δοκιμών της Samsung. Τα αποτελέσματά σας ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη χρήση.
- Πολλά βίντεο εγγράφηκαν διαδοχικά για να καθοριστεί ο συνολικός χρόνος εγγραφής.

Μήνυμα χαμηλής ισχύος μπαταρίας

Όταν η μπαταρία έχει αποφορτιστεί πλήρως, το εικονίδιο μπαταρίας αποκτά κόκκινο χρώμα και εμφανίζεται το μήνυμα "**Χαμηλή μπαταρία**".

Σημειώσεις σχετικά με τη χρήση της μπαταρίας

- Σε θερμοκρασίες κάτω από 0 ºC/32 ºF, η χωρητικότητα της μπαταρίας και η διάρκεια ζωής της μπαταρίας μπορεί να μειωθούν.
- Η χωρητικότητα της μπαταρίας μπορεί να μειωθεί σε χαμηλές θερμοκρασίες αλλά επιστρέφει στο κανονικό επίπεδο σε ηπιότερες θερμοκρασίες.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή για παρατεταμένη χρονική περίοδο, η περιοχή γύρω από το θάλαμο της μπαταρίας ενδέχεται να ζεσταθεί. Αυτό δεν επηρεάζει την κανονική χρήση της φωτογραφικής μηχανής.

Σημειώσεις σχετικά με τη φόρτιση της μπαταρίας

- Αν η ενδεικτική λυχνία είναι απενεργοποιημένη, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί σωστά.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική σας μηχανή όσο φορτίζει. Κλείστε τη φωτογραφική σας μηχανή πριν φορτίσετε τη μπαταρία.
- Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή αφού φορτίσετε την μπαταρία για περισσότερο από 10 λεπτά.
- Η χρήση του φλας ή η βιντεοσκόπηση εξαντλεί γρήγορα την μπαταρία. Φορτίστε την μπαταρία μέχρι να γίνει πράσινη η ενδεικτική λυχνία.
- Αν η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα ή δεν ανάβει, συνδέστε πάλι το καλώδιο ή αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
- Αν φορτίσετε την μπαταρία όταν υπερθερμανθεί το καλώδιο ή όταν η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή, η ενδεικτική λυχνία μπορεί να ανάψει με πορτοκαλί χρώμα. Η φόρτιση θα ξεκινήσει μόλις η μπαταρία κρυώσει.
- Μην τραβήξετε το καλώδιο παροχής ρεύματος για να αποσυνδέσετε την πρίζα από την παροχή ρεύματος. Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης φωτιάς ή ηλεκτροπληξίας.

Σημειώσεις σχετικά με τη φόρτιση με συνδεδεμένο υπολογιστή

- Χρησιμοποιείτε μόνο το παρεχόμενο καλώδιο USB.
- Η μπαταρία ενδέχεται να μη φορτιστεί όταν:
  - χρησιμοποιείτε διανομέα USB.
  - άλλες συσκευές USB είναι συνδεδεμένες με τον υπολογιστή.
  - έχετε συνδέσει το καλώδιο με τη θύρα στην μπροστινή πλευρά του υπολογιστή σας.
  - η θύρα USB του υπολογιστή δεν υποστηρίζει το πρότυπο ισχύος εξόδου (5 V, 500 mA).

Σε περίπτωση απρόσεκτου ή λανθασμένου χειρισμού της μπαταρίας, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή θανάτου. Για την ασφάλειά σας, ακολουθήστε τις οδηγίες αυτές σχετικά με τον σωστό χειρισμό των μπαταριών:

- Η μπαταρία μπορεί να αναφλεγεί ή να εκραγεί όταν δεν χρησιμοποιείται σωστά. Εάν παρατηρήσετε αλλοιώσεις, ρωγμές ή άλλα προβλήματα στην μπαταρία, τότε σταματήστε αμέσως τη χρήση της μπαταρίας και επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικούς φορτιστές και μετασχηματιστές τους οποίους συστήνει ο κατασκευαστής και να φορτίζετε την μπαταρία μόνο σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης.
- Μην τοποθετείτε την μπαταρία κοντά σε συσκευές θέρμανσης και μην την εκθέτετε σε υπερβολικά ζεστό περιβάλλον, όπως είναι το εσωτερικό ενός κλειστού αυτοκινήτου το καλοκαίρι.
- Μην τοποθετείτε την μπαταρία σε φούρνο μικροκυμάτων.
- Αποφύγετε την αποθήκευση και χρήση της μπαταρίας σε ζεστά και υγρά μέρη, όπως σάουνες ή κλειστές ντουζιέρες.
- Μην αφήνετε τη συσκευή πάνω σε εύφλεκτες επιφάνειες, όπως στρώματα, χαλιά ή ηλεκτρικές κουβέρτες για μεγάλα χρονικά διαστήματα.
- Όταν η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη, μην την αφήνετε σε περιορισμένο χώρο για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Μην αφήνετε τους πόλους της μπαταρίας να έρχονται σε επαφή με μεταλλικά αντικείμενα, όπως κολιέ, κέρματα, κλειδιά ή ρολόγια.
- Για την αντικατάσταση, χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικές μπαταρίες ιόντων λιθίου που συστήνονται από τον κατασκευαστή.
- Μην ανοίγετε και μην τρυπάτε την μπαταρία με αιχμηρά αντικείμενα.
- Αποφύγετε την έκθεση της μπαταρίας σε μεγάλη πίεση ή βάρος.
- Αποφύγετε την έκθεση της μπαταρίας σε έντονους κραδασμού, όπως είναι η πτώση από μεγάλο ύψος.
- Η μπαταρία δεν πρέπει να εκτίθεται σε θερμοκρασίες 60 °C και άνω.
- Μην αφήνετε την μπαταρία να έρχεται σε επαφή με υγρασία ή υγρά.
- Η μπαταρία δεν πρέπει να εκτίθεται σε υπερβολική ζέστη, όπως το ηλιακό φως ή η φωτιά.

Οδηγίες απόρριψης

- Να απορρίπτετε την μπαταρία με προσοχή.
- Μην απορρίπτετε την μπαταρία σε φωτιά.
- Οι κανονισμοί απόρριψης μπορεί να διαφέρουν, ανάλογα με τη χώρα ή την περιοχή. Να απορρίπτετε την μπαταρία σύμφωνα με όλους τους τοπικούς κανονισμούς.

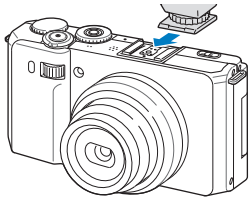
Οδηγίες σχετικά με τη φόρτιση της μπαταρίας

Φορτίζετε τη μπαταρία μόνο με τη μέθοδο που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Η μπαταρία ενδέχεται να αναφλεγεί ή να εκραγεί αν δεν φορτιστεί σωστά.

Χρήση προαιρετικών εξαρτημάτων

Χρήση προαιρετικών μονάδων φλας

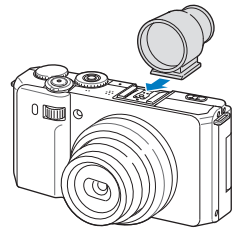
Τοποθετήστε μια προαιρετική μονάδα φλας στο πέδιλο εξαρτημάτων της φωτογραφικής μηχανής. Αφαιρέστε το κάλυμμα του πέδιλου εξαρτημάτων και τοποθετήστε τη μονάδα φλας στο πέδιλο εξαρτημάτων.



- Για πληροφορίες σχετικά με τη μονάδα φλας, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που περιλαμβάνεται στη συσκευασία της.
- Η φωτογραφική σας μηχανή είναι συμβατή με τους ακόλουθους τύπους μονάδων φλας: SEF20A, SEF42A
- Φορτίστε πλήρως τη μονάδα φλας πριν τη χρησιμοποιήσετε με τη φωτογραφική σας μηχανή.
- Μην ανοίγετε το προεπιλεγμένο φλας όταν είναι συνδεδεμένη η προαιρετική μονάδα φλας.

Χρήση προαιρετικού οπτικού προσοφθάλμιου

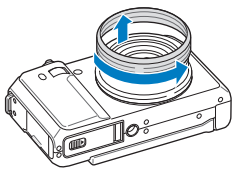
Τοποθετήστε ένα προαιρετικό οπτικό προσοφθάλμιο στο πέδιλο εξαρτημάτων της φωτογραφικής μηχανής. Αφαιρέστε το κάλυμμα του πέδιλου εξαρτημάτων και τοποθετήστε το οπτικό προσοφθάλμιο στο πέδιλο εξαρτημάτων.



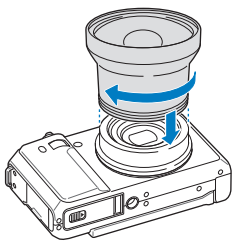
Χρήση ενός προαιρετικού φακού μετατροπής

Μπορείτε να αυξήσετε το εύρος και το βάθος πεδίου της φωτογραφικής σας μηχανής τοποθετώντας έναν προαιρετικό φακό μετατροπής.

1 Αφαιρέστε τον δακτύλιο της φωτογραφικής μηχανής στρέφοντάς τον αριστερόστροφα.



2 Τοποθετήστε τον φακό μετατροπής στρέφοντάς τον δεξιόστροφα μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.



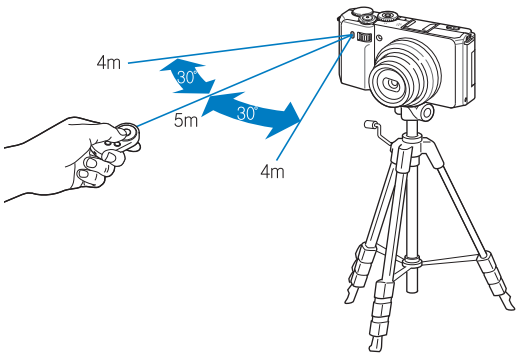
3 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

4 Επιλέξτε ⚙ → **Φακός μετατροπής** → **Ενεργοποίηση**.

- Αφού ρυθμίσετε για τη χρήση του φακού μετατροπής, το οπτικό και το ψηφιακό ζουμ δεν θα είναι διαθέσιμα.
- Εάν δεν ρυθμίσετε την επιλογή **Φακός μετατροπής** στη θέση **Ενεργοποίηση** αφού προσαρμόσετε το φακό μετατροπής, περιστρέφοντας το κουμπί [**Ζουμ**] αριστερά ή δεξιά, η φωτογραφική μηχανή θα απενεργοποιηθεί.

Χρήση ενός προαιρετικού τηλεχειριστηρίου

Η φωτογραφική μηχανή θα τραβήξει μια φωτογραφία 2 δευτερόλεπτα μετά το πάτημα του κουμπιού κλείστρου στο τηλεχειριστήριο. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο μόνο όταν ο επιλογέας λειτουργίας λήψης βρίσκεται στη θέση □.



1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε ⚙ → **Τηλεχειριστήριο** → **Ενεργοποίηση**.

Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης

Αν αντιμετωπίζετε προβλήματα με τη φωτογραφική μηχανή, δοκιμάστε τις παρακάτω διαδικασίες πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης. Αν έχετε δοκιμάσει μια λύση και αντιμετωπίζετε ακόμη προβλήματα με τη συσκευή, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Δεν μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή	• Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η μπαταρία. • Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η μπαταρία σωστά. • Φορτίστε την μπαταρία.
Η φωτογραφική μηχανή απενεργοποιείται ξαφνικά	• Φορτίστε την μπαταρία. • Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να βρίσκεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. (σελ. 105) • Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να απενεργοποιηθεί για να εμποδίσει τη βλάβη της κάρτας μνήμης λόγω σύγκρουσης. Ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή.
Η μπαταρία της φωτογραφικής μηχανής εξαντλείται γρήγορα	• Η μπαταρία μπορεί να εξαντλείται πιο γρήγορα σε χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω των 0 °C). Διατηρείτε την μπαταρία ζεστή τοποθετώντας την στη τσέπη σας. • Η χρήση του φλας ή η βιντεοσκόπηση εξαντλεί γρήγορα την μπαταρία. Επαναφορτίστε την, αν χρειάζεται. • Οι μπαταρίες είναι αναλώσιμα που πρέπει να αντικαθίστανται κατά διαστήματα. Πάρτε μια νέα μπαταρία αν η διάρκεια ζωής της μπαταρίας εξαντλείται γρήγορα.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Δεν είναι εφικτή η λήψη φωτογραφιών	• Δεν υπάρχει χώρος στην κάρτα μνήμης. Διαγράψτε τα αρχεία που δεν θέλετε ή τοποθετήστε νέα κάρτα. • Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης. • Η κάρτα μνήμης είναι ελαττωματική. Τοποθετήστε μια νέα κάρτα μνήμης. • Η κάρτα μνήμης είναι κλειδωμένη. Ξεκλειδώστε την κάρτα. (σελ. 110) • Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη. • Φορτίστε την μπαταρία. • Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η μπαταρία σωστά.
Η φωτογραφική μηχανή παγώνει	Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
Το φλας δεν λειτουργεί	• Η επιλογή για το φλας πιθανόν να είναι **Απενεργοποίηση**. (σελ. 52) • Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το φλας σε ορισμένους τρόπους λειτουργίας.
Το φλας ανάβει απρόσμενα	Το φλας μπορεί να ανάψει λόγω στατικού ηλεκτρισμού. Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία της φωτογραφικής μηχανής.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Η ημερομηνία και η ώρα είναι εσφαλμένες	Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα στο μενού ρυθμίσεων οθόνης. (σελ. 106)
Η οθόνη ή τα κουμπιά δεν λειτουργούν	Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
Η οθόνη της φωτογραφικής μηχανής δεν λειτουργεί σωστά.	Αν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες, ενδέχεται να παρατηρηθεί δυσλειτουργία ή αποχρωματισμός της οθόνης της μηχανής. Για καλύτερη απόδοση της οθόνης της φωτογραφικής μηχανής, χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε μέτριες θερμοκρασίες.
Προέκυψε σφάλμα στην κάρτα μνήμης	• Απενεργοποιήστε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή. • Αφαιρέστε και τοποθετήστε πάλι την κάρτα μνήμης. • Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης.
Δεν είναι εφικτή η αναπαραγωγή αρχείων	Αν αλλάξετε το όνομα ενός αρχείου, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην μπορεί να αναπαραγάγει το αρχείο (το όνομα του αρχείου πρέπει να πληροί το πρότυπο DCF). Αν αντιμετωπίσετε αυτήν την κατάσταση, αναπαραγάγετε τα αρχεία στον υπολογιστή.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Η φωτογραφία είναι θολή	• Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή εστίασης που έχετε ορίσει είναι κατάλληλη για κοντινές λήψεις. (σελ. 56) • Βεβαιωθείτε ότι ο φακός είναι καθαρός. Διαφορετικά, καθαρίστε το φακό. (σελ. 109) • Βεβαιωθείτε ότι το αντικείμενο βρίσκεται εντός του πεδίου του φλας. (σελ. 121)
Τα χρώματα της φωτογραφίας δεν αντιστοιχούν σε αυτά της πραγματικής σκηνής	Μια λανθασμένη τιμή εξισορρόπησης λευκού μπορεί να δημιουργήσει μη ρεαλιστικά χρώματα. Ορίστε τη σωστή επιλογή εξισορρόπησης λευκού που ταιριάζει με την πηγή φωτός. (σελ. 67)
Η φωτογραφία είναι πολύ φωτεινή	Υπερέκθεση της φωτογραφίας. • Προσαρμόστε την τιμή του διαφράγματος ή την ταχύτητα του κλείστρου. (σελ. 39) • Απενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 52) • Προσαρμόστε την ταχύτητα ISO. (σελ. 55) • Προσαρμόστε την τιμή έκθεσης. (σελ. 65)
Η φωτογραφία είναι πολύ σκοτεινή	Χαμηλή έκθεση της φωτογραφίας. • Προσαρμόστε την τιμή του διαφράγματος ή την ταχύτητα του κλείστρου. (σελ. 39) • Ενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 52) • Προσαρμόστε την ταχύτητα ISO. (σελ. 55) • Προσαρμόστε την τιμή έκθεσης. (σελ. 65)

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Η τηλεόραση δεν εμφανίζει τις φωτογραφίες σας	• Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι σωστά συνδεδεμένη με την εξωτερική οθόνη με το καλώδιο A/V. • Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα μνήμης περιλαμβάνει φωτογραφίες.
Η προαιρετική μονάδα φλας δεν λειτουργεί	• Βεβαιωθείτε ότι η προαιρετική μονάδα φλας είναι ενεργοποιημένη. • Βεβαιωθείτε ότι η προαιρετική μονάδα φλας είναι σωστά τοποθετημένη στο πέδιλο εξαρτημάτων.
Ο υπολογιστής δεν αναγνωρίζει τη φωτογραφική μηχανή	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι συνδεδεμένο σωστά. • Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη. • Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα.
Ο υπολογιστής αποσυνδέει τη φωτογραφική μηχανή κατά τη μεταφορά αρχείων	Η μεταφορά αρχείων μπορεί να διακοπεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB και συνδέστε το πάλι.
Η αναπαραγωγή βίντεο στον υπολογιστή σας είναι αδύνατη	Ενδέχεται να μην γίνεται αναπαραγωγή των βίντεο σε ορισμένα προγράμματα αναπαραγωγής βίντεο. Για την αναπαραγωγή αρχείων βίντεο τα οποία έχουν ληφθεί με τη φωτογραφική σας μηχανή, εγκαταστήστε και χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα Intelli-studio στον υπολογιστή σας. (σελ. 93)

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Το Intelli-studio δεν λειτουργεί σωστά	• Τερματίστε το Intelli-studio και επανεκκινήστε το πρόγραμμα. • Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Intelli-studio σε υπολογιστές Macintosh. • Βεβαιωθείτε ότι το **Λογισμικό H/Y** ρυθμίζεται στο **Ενεργοποίηση** από το μενού ρυθμίσεων. (σελ. 107) • Ανάλογα με τις προδιαγραφές και το περιβάλλον του υπολογιστή σας, ενδέχεται να μην γίνει αυτόματη εκκίνηση του προγράμματος. Σε αυτή την περίπτωση, κάντε κλικ στο **έναρξη** → **Ο Υπολογιστής μου** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** στον υπολογιστή σας.
Δεν είναι δυνατή η ρύθμιση του DPOF για αρχεία RAW	Δεν μπορείτε να ρυθμίσετε το DPOF για αρχεία RAW.
Δεν είναι δυνατό το κλείδωμα της τιμής έκθεσης πατώντας το κουμπί [AEL]	Δεν μπορείτε να κλειδώσετε την τιμή έκθεσης στη λειτουργία SMART.

Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής

Αισθητήρας εικόνων	
Τύπος	1/1,7" (Περίπου 10,9 mm) CCD Υψηλής ευαισθησίας
Ενεργά pixel	Περίπου 10,0 mega-pixel
Συνολικά pixel	Περίπου 10,0 mega-pixel
Φακός	
Εστιακό μήκος	Φακός Schneider-KREUZNACH f= 5.2-15.6 mm (ισοδύναμο φιλμ 35 mm: 24-72 mm)
Εύρος F-stop	F1.8 (W)-F2.4 (T)
Ψηφιακό ζουμ	• Λειτουργία ακίνητης εικόνας: 1.0-4.0X • Λειτουργία αναπαραγωγής: 1.0-11.4X (ανάλογα με το μέγεθος της εικόνας)
Οθόνη	
Τύπος	AMOLED
Λειτουργία	3,0" (Περίπου 7,6 mm) Περιστρεφόμενη VGA
Εστίαση	
Τύπος	Αυτόματη εστίαση TTL (Αυτόματη εστίαση κέντρου, Πολλαπλή αυτόματη εστίαση, Αυτόματη εστίαση επιλογής, Αυτόματη εστίαση εντοπισμού, Αυτόματη εστίαση εντοπισμού προσώπου, Αυτόματη εστίαση με έξυπνη αναγνώριση προσώπου)
Εύρος	

	Ευρυγώνιος (W)	Τηλεφακός (T)
Κανονικό (AF)	80 cm-άπειρο	80 cm-άπειρο
Μακροφωτογράφιση	5-80 cm	50-80 cm
Αυτόματη μακροφωτογράφιση	5 cm-άπειρο	50 cm-άπειρο
Μη αυτόματη εστίαση	5 cm-άπειρο	50 cm-άπειρο

Ταχύτητα κλείστρου

- Αυτόματη: 1/8-1/1500 δευτ.
- Πρόγραμμα: 1-1/1500 δευτ.
- Προτεραιότητα διαφράγματος, Προτεραιότητα κλείστρου, Μη αυτόματη: 16-1/1500 δευτ.
- Νύχτα: 8-1/1500 δευτ.
- Πυροτέχνημα: 2 δευτ.

Έκθεση	
Ρύθμιση	Πρόγραμμα AE, Προτεραιότητα κλείστρου AE, Προτεραιότητα διαφράγματος AE, Χειροκίνητη έκθεση
Φωτομέτρηση	Πολλαπλές περιοχές, Σημείο, Σταθμισμένη στο κέντρο
Αντιστάθμιση	±2 EV (σε βήματα 1/3 EV)
Ισοδύναμο ISO	Αυτόματη, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Φλας	
Λειτουργία	Απενεργοποίηση, Αυτόματο, Φαινόμενο κόκκινων ματιών, Συμπλήρωση, Αργός συγχρονισμός, Μείωση κόκκινων ματιών
Εύρος	• Ευρυγώνιος: 0,2-4,8 m (ISO Auto) • Τηλεφακός: 0,5-4,8 m (ISO Auto)
Χρόνος επαναφόρτισης	Περίπου 4 δευτ. (ανάλογα με την κατάσταση της μπαταρίας)

Μείωση κουνήματος
DUAL IS [Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS) + Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας (DIS)]

Εφέ	
Λειτουργία λήψης	• Επιλογέας στυλ φωτογραφίας: Κανονικό, Στυλ σκίτσου, Κατά του θαμπώματος, Ήπιο, Έντονο, Δάσος, Ρετρό, Χαλαρό, Ήρεμο, Κλασικό, Αρνητικό, Προσαρμοσμένο ΚΠΜ • Προσαρμογή φωτογραφίας: Ευκρίνεια, Αντίθεση, Κορεσμός • Έξυπνο φίλτρο: Κανονικό, Μινιατούρα, Βινιετάρισμα, Υπερ-ευρυγώνια λήψη

Εξισορρόπηση λευκού
Αυτόματη ισορροπία λευκού, Φως ημέρας, Συννεφιά, Υψηλός φθορισμός, Χαμηλός φθορισμός, Λαμπτήρας βολφραμίου, Προσαρμοσμένη ρύθμιση, Θερμοκρασία χρώματος

Αποτύπωση ημερομηνίας
Ημερομηνία & Ώρα, Ημερομηνία, Απενεργοποίηση

Λήψη	
Φωτογραφίες	• Λειτουργίες: Έξυπνη αυτόματη (Λευκό, Χρώμα μακροφωτογράφησης, Πυροτεχνήματα, Πορτρέτο, Νυχτερινό πορτρέτο, Οπίσθιος φωτισμός, Πορτρέτο μακροφωτογράφησης, Οπίσθιος φωτισμός, Τοπίο, Κίνηση, Τρίποδο, Νύχτα, Μακροφωτογράφηση, Κείμενο μακροφωτογράφησης, Μπλε ουρανός, Ηλιοβασίλεμα, Φυσικό πράσινο), Αυτόματη, Πρόγραμμα, DUAL IS, Εντυπωσιακό στιγμιότυπο, Νύχτα, Σκηνή (Οδηγός καρέ, Πορτρέτο, Τοπίο, Κοντινή, Κείμενο, Ηλιοβασίλεμα, Αυγή, Οπίσθιος φωτισμός, Πυροτέχνημα, Παραλία & Χιόνι) • Τρόπος λήψης φωτογραφιών: Μονή, Συνεχόμενη, Οριοθέτηση • Χρονοδιακόπτης: 10 δευτ., 2 δευτ., Τηλεχειριστήριο (Προαιρετικό)

Βίντεο	● Λειτουργίες: Έξυπνη ανίχνευση σκηνής (Τοπίο, Μπλε ουρανός, Φυσικό πράσινο, Ουρανός ηλιοβασιλέματος), Βίντεο ● Μορφή: H.264 (MPEG-4. AVC), (Μέγιστος χρόνος εγγραφής: 20 λεπτά) ● Μέγεθος: 640 X 480 (30 FPS, 15 FPS), 320 X 240 (30 FPS, 15 FPS) ● Ταχύτητα καρέ: 30 FPS, 15 FPS ● Φωνή: Απενεργοποίηση, Ενεργοποίηση, Σίγαση ζουμ ● OIS: Ενεργοποίηση, Απενεργοποίηση ● Επεξεργασία βίντεο (ενσωματωμένο): Παύση κατά τη διάρκεια της εγγραφής, Λήψη ακίνητης εικόνας, Περικοπή χρόνου
Αναπαραγωγή	
Τύπος	Μονή εικόνα, Μικρογραφίες, Πολλαπλή παρουσίαση, Κλιπ ταινίας, Έξυπνο άλμπουμ * Κατηγορία Έξυπνο άλμπουμ: Τύπος, Ημερομηνία, Χρώμα, Εβδομάδα, Πρόσωπο
Επεξεργασία	Αλλαγή μεγέθους, Περιστροφή, Επιλογέας στυλ φωτογραφίας, Προσαρμογή φωτογραφίας
Εφέ	● Επιλογέας στυλ φωτογραφίας: Κανονικό, Στυλ σκίτσου, Κατά του θαμπώματος, Ήπιο, Έντονο, Δάσος, Ρετρό, Χαλαρό, Ήρεμο, Κλασικό, Αρνητικό, Προσαρμοσμένο ΚΠΜ ● Προσαρμογή φωτογραφίας: Μείωση κόκκινων ματιών, Ρετουσάρισμα προσώπου, Φωτεινότητα, Αντίθεση, Κορεσμός, Προσθήκη θορύβου ● Έξυπνο φίλτρο: Κανονικό, Μινιατούρα, Βινιετάρισμα, Υπερ-ευρυγώνια λήψη
Εγγραφή φωνής	
● Εγγραφή φωνής (μέγ. 10 ώρες) ● Φωνητικό υπόμνημα φωτογραφίας (Μέγ. 10 δευτ.)	
Αποθήκευση	
Μέσο	● Εσωτερική μνήμη: Περίπου 22 MB ● Εξωτερική μνήμη (Προαιρετική): - Κάρτα SD (μέχρι 4 GB με εγγύηση). - Κάρτα SDHC (μέχρι 8 GB με εγγύηση). Η χωρητικότητα της εσωτερικής μνήμης μπορεί να μην ταιριάζει με αυτές τις προδιαγραφές.
Μορφή αρχείου	● Φωτογραφία: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 ● Βίντεο: H.264 (MPEG-4.AVC) ● Ήχος: AAC

Μέγεθος εικόνας	Για 1 GB SD: Αριθμός φωτογραφιών

	Πολύ υψηλή	Υψηλή	Κανονική	RAW	RAW + Πολύ υψηλή	RAW + Υψηλή	RAW + Κανονική
10M	180	328	451	41	31	37	39
9M	201	363	497	42	32	37	40
8M	220	392	531	42	33	38	40
7M	235	420	568	42	34	38	40
7M	235	419	568	42	34	38	40
5M	319	542	707	43	36	40	42
3M	471	746	928	44	39	42	43
2M	645	967	1161	45	41	43	44
1M	1056	1331	1458	46	43	44	44

Οι τιμές αυτές έχουν μετρηθεί σε πρότυπες συνθήκες της Samsung και ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης και τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

Διασύνδεση	
Σύνδεσμος ψηφιακής εξόδου	USB 2.0
Έξοδος ήχου	Μονοφωνικός (εσωτερικό ηχείο), Μονοφωνικός (μικρόφωνο)
Έξοδος εικόνας	• A/V: NTSC, PAL (δυνατότητα επιλογής) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (δυνατότητα επιλογής)
Σύνδεσμος εισόδου συνεχούς ρεύματος	20 ακίδων, 4,4 V
Παροχή ρεύματος	
Επαναφορτιζόμενη μπαταρία	Μπαταρία ιόντων λιθίου (SLB-11A, 1130 mAh)

Η παροχή ρεύματος ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την περιοχή σας.

Διαστάσεις (Μ Χ Υ Χ Β)

114,4 X 64,6 X 30 mm (χωρίς προεξοχές)

Βάρος

315 g (χωρίς την μπαταρία και την κάρτα μνήμης/με καπάκι φακού και πέδιλο εξαρτημάτων)

Θερμοκρασία λειτουργίας

0-40 ˚C

Υγρασία λειτουργίας

5-85 %

Λογισμικό

Intelli-studio, Samsung RAW Converter

Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

(Ισχύει για την Ευρωπαϊκή Ένωση και για άλλες ευρωπαϊκές χώρες με χωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων. Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση. Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Το PlanetFirst αντιπροσωπεύει τη δέσμευση της Samsung Electronics για την αειφόρο ανάπτυξη και την κοινωνική ευθύνη μέσω επιχειρήσεων και διαχειριστικών δραστηριοτήτων οικολογικού προσανατολισμού.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ευρωπαϊκές χώρες με συστήματα ξεχωριστής ανακύκλωσης μπαταριών)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.

Ευρετήριο

A

Αλλαγή μεγέθους 84

Ανάλυση
- Βίντεο 47
- Φωτογραφία 47

Ανίχνευση βλεφαρίσματος 62

Ανίχνευση προσώπου
- Ανίχνευση βλεφαρίσματος 62
- Ατομικό πορτρέτο 61
- Έξυπνη αναγνώριση προσώπου 62
- Κανονικό 60
- Στιγμιότυπο χαμόγελου 61

Άνοιγμα της οθόνης 18

Άνοιγμα του φλας 52

Απόσταση εστίασης
- Αυτόματη μακροφωτογράφιση 56
- Κανονικό (AF) 56
- Μακροφωτογράφιση 56
- Μη αυτόματη εστίαση 57

Αποσύνδεση της συσκευής 95

Αποτύπωση εικόνας 83

Αποτύπωση εικόνας από βίντεο 83

Αρχεία RAW 48

Ατομικό πορτρέτο 61

Αυτόματη λειτουργία 27

B

Βίντεο
- Αναπαραγωγή 82
- Εγγραφή 42

Γ

Γραμμή πλέγματος 104

Γρήγορη προβολή 105

Δ

Διαγραφή αρχείων 80

E

Εγγραφή
- Βίντεο 42
- Φωνητική σημείωση 45

Εικόνα εκκίνησης 104

Εικονίδια 23

Έκθεση 65

Εκτύπωση φωτογραφιών 101

Ένταση 104

Έξοδος βίντεο 107

Έξυπνη αναγνώριση προσώπου 62

Έξυπνη αυτόματη λειτουργία 33

Έξυπνο άλμπουμ 78

Επαναφορά 105

Επεξεργασία 84

Επιλογέας λειτουργίας 17

Επιλογέας τρόπου λήψης φωτογραφιών 17

Εστίαση εντοπισμού 58

Εφέ έξυπνου φίλτρου
- σε λειτουργία αναπαραγωγής 86
- στη λειτουργία λήψης 72

Z

Ζουμ 28

H

Ημερομηνία και ώρα 106

Ήχος AF 104

I

Ισορροπία λευκού 67

K

Καθαρισμός
- Οθόνη 109
- Σώμα 109
- Φακός 109

Κάρτα μνήμης
- SD 110
- SDHC 110
- Χωρητικότητα 110

Κέντρο τεχνικής υποστήριξης 117

Κλείδωμα αυτόματης έκθεσης 66

Κλείδωμα έκθεσης 66

Κόκκινα μάτια
- σε λειτουργία αναπαραγωγής 87

Κουμπί αναπαραγωγής 21

Κουμπί ζουμ 16

Κουμπί λειτουργίας 16

Κουμπί MENOY 16

Κουμπί περιήγησης 16

Κούνημα φωτογραφικής μηχανής 30

Λ

Λειτουργία Dual IS 41

Λειτουργία αναπαραγωγής 76

Λειτουργία βίντεο 42

Λειτουργία εντυπωσιακού στιγμιότυπου 35

Λειτουργία έξυπνης ανίχνευσης σκηνής 43

Λειτουργία λήψης
- Dual IS 41
- Βίντεο 42
- Έξυπνη αυτόματη 33
- Μη αυτόματη 40
- Πρόγραμμα 37
- Προτεραιότητα διαφράγματος 39
- Προτεραιότητα κλείστρου 39
- Σκηνή 35

Λειτουργία προγράμματος 37

Λειτουργία προτεραιότητας διαφράγματος 39

Λειτουργία προτεραιότητας κλείστρου 39

Λειτουργία σκηνής 35

Λυχνία AF 107

Μ

Μακροφωτογράφιση 56

Μεγέθυνση 81

Μεταφορά αρχείων
- για Mac 96
- για Windows 91

Μέτρηση έκθεσης
- Πολλαπλές περιοχές 67
- Σημείο 66
- Σταθμισμένη στο κέντρο 67

Μη αυτόματη λειτουργία 40

Μηνύματα σφάλματος 108

Μπαταρία
- Διάρκεια ζωής 111
- Προδιαγραφές 111
- Φόρτιση 112

Ο

Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS) 29, 41

Π

Παραγγελία εκτύπωσης 88

Παρουσίαση 81

Πάτημα μέχρι τη μισή διαδρομή 7

Περιγραφή λειτουργίας 104

Περιοχή εστίασης
- Αυτόματη εστίαση εντοπισμού 59
- Αυτόματη εστίαση επιλογής 57
- Αυτόματη εστίαση κέντρου 59
- Πολλαπλή αυτόματη εστίαση 59

Περιστροφή 84
- Οθόνη 18

Πηγή φωτός (Ισορροπία λευκού) 67

Ποιότητα φωτογραφίας 48

Προβολή αρχείων
- ανά κατηγορία 78
- Παρουσίαση 81
- σε τηλεόραση 89
- ως μικρογραφίες 79

Προσαρμογή
- Αντίθεση
  - σε λειτουργία αναπαραγωγής 87
  - στη λειτουργία λήψης 73
- Ευκρίνεια 73
- Κορεσμός
  - Σε λειτουργία αναπαραγωγής 87
  - στη λειτουργία λήψης 73
- Φωτεινότητα 87

Προστασία αρχείων 79

Ρ

Ρυθμίσεις
- Ήχος 104
- Οθόνη 104
- Πρόσβαση 103
- Φωτογραφική μηχανή 105

Ρύθμιση εικόνας
αντίθεση 87
κορεσμός 87
μείωση φαινομένου κόκκινων ματιών 87
προσθήκη "θορύβου" 87
ρετουσάρισμα προσώπου 87
φωτεινότητα 87

Σ

Σίγαση
Βίντεο 42
Φωτογραφική μηχανή 21
Στιγμιότυπο χαμόγελου 61
Στυλ φωτογραφιών
στη λειτουργία λήψης 71
Συντήρηση 109
Σφραγίδα 106

T

Ταχύτητα ISO 55
Ταχύτητα καρέ 42
Ταχύτητα κλείστρου 38
Τιμή διαφράγματος 38
Το αστέρι μου
Καταγραφή προσώπων 63
Το Αστέρι μου
Ακύρωση προσώπων 77
Κατάταξη 77
Τόνος RGB
σε λειτουργία αναπαραγωγής 85
Τόνος ΚΠΜ
στη λειτουργία λήψης 71
Τύπος εμφάνισης της οθόνης 26

Y

Υψηλό Δυναμικό Εύρος 74

Φ

Φαινόμενο κόκκινων ματιών
στη λειτουργία λήψης 52
Φλας
Απενεργοποίηση 52
Αργός συγχρονισμός 53
Αυτόματο 53
Μείωση κόκκινων ματιών 53
Συμπλήρωση 53
Φαινόμενο κόκκινων ματιών 53
Φωνητική σημείωση
Εγγραφή 45
Φωνητικό υπόμνημα
Αναπαραγωγή 83
Φωτεινότητα οθόνης 105
Φωτεινότητα προσώπου 35

X

Χρονόμετρο 49

Ψ

Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας 41
Ψηφιακό ζουμ 28

A

Anynet+ 107

D

DPOF 88

H

HDTV 90

I

Intelli-studio 93

S

Samsung RAW Converter 97
SD, SDHC 110

Ανατρέξτε στην εγγύηση που ήρθε με το προϊόν ή επισκεφτείτε την τοποθεσία στο web www.samsung.com για εξυπηρέτηση μετά την πώληση ή απορίες.

CE